

Melvin Alvah Traylor (1915-2008) fue un ornitólogo estadounidense. Participó en expediciones a África, Asia, centro y suramérica. El "mosquero de ojo anaranjado" de Suramérica (*Tolmomyias traylori*) esta nombrado en su honor.



Austin Loomer Rand (1905-1982) fue un zoólogo canadiense. Estudió Zoología en la Univerisidad de Cornell, participó en expediciones a Madagascar en búsqueda de aves.

A. L. RAND — MELVIN A. TRAYLOR

Del Museo de Historia Natural de Chicago



MANUAL DE LAS AVES DE EL SALVADOR



EDITORIAL UNIVERSITARIA
San Salvador, El Salvador, C. A.

MANUAL DE LAS AVES DE EL SALVADOR

Queda hecho el depósito
que marca la ley.

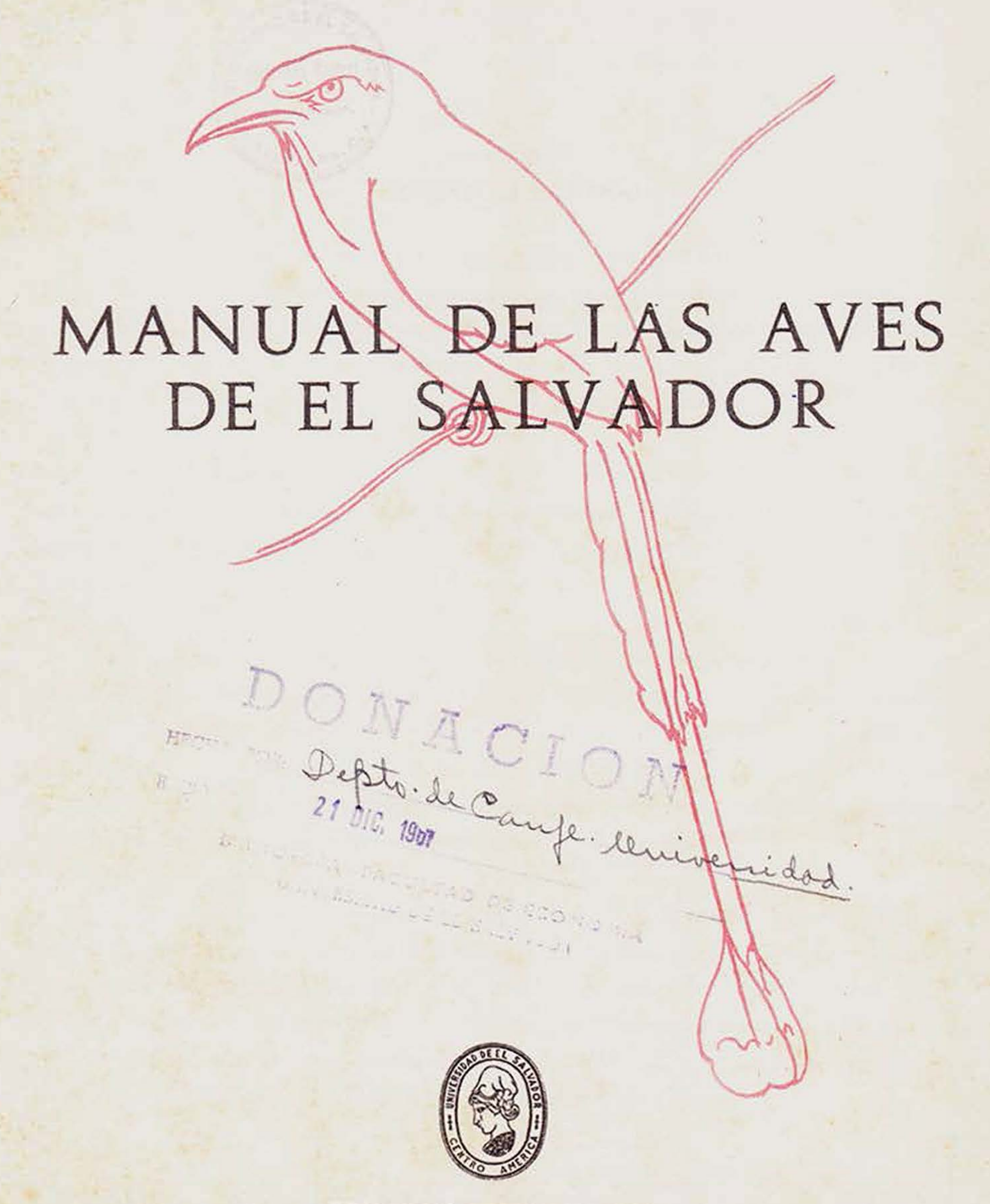
Primera edición:
Instituto Tropical de Investigaciones Científicas, 1954.

Segunda edición:
Editorial Universitaria, 1961.

IMPRESO EN EL SALVADOR — PRINTED IN EL SALVADOR

A. L. RAND — MELVIN A. TRAYLOR

Del Museo de Historia Natural de Chicago



MANUAL DE LAS AVES DE EL SALVADOR

EDITORIAL UNIVERSITARIA
San Salvador, El Salvador, C. A.

Ilustraciones

DOUGLAS E. TIBBITTS

Portada

AXEL AMUCHASTEGUI

NOTA A LA SEGUNDA EDICION

Sumamente interesante y de gran valor científico es el Manual de las Aves de El Salvador, redactado por los investigadores norteamericanos Austin L. Rand y Melvin A. Traylor, quienes con la colaboración del Instituto Tropical de Investigaciones Científicas de la Universidad de El Salvador y del Museo de Historia Natural de Chicago realizaron el importante trabajo en 1954.

El volumen está destinado al lector no especializado, con el objeto de poner al alcance de los estudiosos abundante material informativo sobre la geografía, estaciones, vegetación y aves de la zona tropical centroamericana, especialmente de El Salvador.

Como lo señalan los autores en la introducción, la clasificación de las aves de la región fue hecha anteriormente por dos entendidos en la materia: Donald R. Dickey y A. J. Van Rossem, cuyo libro "The Birds of El Salvador" (Las Aves de El Salvador) "constituye una obra técnica para uso profesional, aunque carece de descripciones y cuadros sinópticos. Son necesarios, además, medios de identificación para un mayor progreso en esta línea".

Esta obra se propone, pues, llegar a un público mayor. Los autores han seguido a Wetmore en la clasificación de las familias, de las cuales presentan un breve esquema de grupo, señalando los caracteres generales de la especie. Ilustra el libro Douglas Tibbitts, artista del Museo de Historia Natural de Chicago. Los dibujos aparecieron anteriormente en "Birds of México. A Guide for field Identification, 1953" de E. R. Blake de la Universidad de Chicago.

Las 393 especies y 481 formas (especies y sub-especies) de aves de El Salvador están exhaustivamente estudiadas; en algunos casos se ha puesto al día el nombre de la especie, y siempre que éste difiere del consignado por Dickey y

Van Rossem, se hace constar con una nota al pie, con el objeto de que puedan compararse fácilmente.

La Editorial Universitaria al proceder a la publicación de la obra, responde a la necesidad de divulgar con mayor amplitud tan valioso estudio, agotado completamente en su primera edición.

INDICE

PÁG.

PÁG.

PÁG.

INTRODUCCION

Consideramos oportuna la publicación de un manual sobre las aves de El Salvador, bastante bien conocidas en especial, gracias a la labor de VAN ROSSEM y a la obra monumental "The Birds of El Salvador" (Las aves de El Salvador) de DONALD R. DICKEY & A. J. VAN ROSSEM. Pero esta última constituye una obra técnica para uso profesional y carece de descripciones y cuadros sinópticos. Son necesarios, además, medios de identificación para un mayor progreso en esta línea.

El impulso que dió vida a este volumen, dedicado al lector no especializado, surgió del Instituto Tropical de Investigaciones Científicas de la Universidad de El Salvador. Este centro fué fundado para el estudio de las ciencias en general, sintiéndose desde luego la necesidad de un medio de identificación de los hechos. Era lógico principiar por las aves, que constituyen el grupo de organismos mejor conocido. Uno de nosotros (RAND) pasó cerca de 6 meses en El Salvador como huésped del Instituto, recogiendo materiales de Historia Natural, mientras el otro (TRAYLOR) efectuó el trabajo necesario en el Museo.

Las ilustraciones son de DOUGLAS TIBBITTS, artista del Museo de Historia Natural de Chicago, y que aparecieron anteriormente en "Birds of Mexico. A Guide for Field Identification, 1953" por E. R. BLAKE, 1953, University, of Chicago Press (1).

Es una satisfacción agradecer la hospitalidad y ayuda recibida de El Salvador, durante las labores respectivas en aquel país. El Instituto, bajo la dirección del Dr. CARLOS A. LLERENA, primero, y posteriormente del Dr. ARISTIDES PALACIOS, junto con el Dr. ADOLF MEYER-ABICH, fueron nuestros huéspedes, quienes nos facilitaron vivienda, oficinas de trabajo y medios de transporte al campo. Así, desde nuestra residencia en San Salvador, realizamos viajes a muchas regiones del país y a la mayoría de las zonas de habitación de las aves.

FONDO GEOGRAFICO

El Salvador es la más pequeña de las repúblicas centro-americanas, con un área aproximada de 13,176 millas cuadradas. Está situada en el Continente, hacia el lado del Pacífico entre los 13º 10´ y 14º 25´ de latitud norte y los 87º 45´ y 90º 10´ de longitud oeste.

TOPOGRAFIA. La topografía de El Salvador es compleja y en relación con esta complejidad se presentan variaciones en la precipitación de la lluvia y en la temperatura, que producen cambios en la vegetación y efectos consiguientes en la distribución de las aves. En el estado actual de nuestros conocimientos, una síntesis breve, tomada principalmente de VAN ROSSEM, quizá sea lo más apropiado para una mejor comprensión de este asunto.

El Océano Pacífico limita a El Salvador por el sur; hacia el norte está la cordillera principal, que forma el espinazo de Centro América.

La cordillera continental principal penetra a El Salvador por el noroeste, en Monte Cristo y Los Esesmiles, donde alcanza una altitud de 9,000 pies.

Hacia el centro del país existe una línea de cuatro grupos volcánicos principales, separados entre sí: el de Santa Ana que alcanza 7,828

---

pies; el de San Salvador, con 6,398 pies; el de San Vicente, con 7,360 pies; y el de San Miguel, con 6,994 pies; además de algunas montañas menores esparcidas por el país. Por el sur-oeste se extiende la cadena de la Costa del Bálsamo, que llega hasta la orilla del mar en ciertos lugares y se introduce tierra adentro hacia el este, fusionándose con el volcán de San Salvador; hacia el sureste se extiende otra cadena costera más pequeña, las colinas de Jucuarán, que alcanzan solamente 2,000 pies.

Las tierras bajas más extensas son las llanuras del valle interior, con desagüe en el Río Lempa, y las tierras bajas de la costa de la parte central del país.

Existen varios lagos de alguna extensión: Ilopango, de unas 30 millas cuadradas, es el mayor; Güija; Coatepeque; y Olomega, que es el más importante para las aves.

ESTACIONES

CLIMA. La temperatura media mensual durante el año, en las tierras bajas, varía alrededor de 90º como temperatura máxima media; la temperatura mínima media oscila entre 60 y 65º. La cuantía de las lluvias divide el año en dos estaciones, perfectamente definidas: la estación seca, desde noviembre hasta abril; y la estación lluviosa desde abril hasta noviembre, en que prácticamente caen las 73 pulgadas de lluvia anual.

Hay que mencionar que en El Salvador, la estación seca, conocida con el nombre de verano (summer) es la estación de los cielos claros y de las bellas florescencias; a la temporada de las lluvias se le llama invierno (winter), cambiándose así el uso que prevalece en la mayor parte de las regiones al norte del Ecuador.

Por esta razón, los términos de verano e invierno han sido evitados en el presente trabajo. Además, no se distinguen claramente la primavera y el otoño, habiéndose suprimido igualmente estas designaciones.

Según se asciende a las montañas, hay un descenso en la temperatura en relación con la altitud.

Pero uno de los hechos más notables es el de algunos picos montañosos, como Los Esesmiles, Miramundo y los volcanes occidentales, que tienen sus vertientes nortes cubiertas de nubes o de neblina durante gran parte del año, siendo abundante la caída de las lluvias; aun cuando faltan detalles precisos a este respecto.

VEGETACION

La agricultura y la gran extensión de las colonizaciones humanas ha dejado poco de la vegetación original.

Las plantaciones de café y los campos de maíz dominan gran parte de las laderas de las montañas. Las tierras bajas están especialmente destinadas a la agricultura y a los pastizales, aun cuando por todas partes pueden encontrarse setos de árboles, barrancas con matorrales, arboledas, zonas de arbustos y de crecimiento vegetativo secundario. Selvas tupidas de limitada extensión se presentan solamente en las más altas cumbres de algunas montañas de la cordillera central; debajo de estas selvas pueden encontrarse algunos pinares diseminados. Areas de selva decidua existen todavía en tierras áridas y rocosas; y también son comunes en las bajas altitudes, sobre campos de cultivo largo tiempo abandonados, zonas de vegetación secundaria decidua. Hay áreas de selva pantanosa en tierras bajas y manglares en algunas regiones de la costa.

LAS AVES

Se han registrado en El Salvador 393 especies y 481 formas (especies y sub-especies) de aves. Esto no constituye una gran fauna, aun tomando en cuenta la pequeña extensión del país(13.176 millas cuadradas). CARRIKER en sus "Pájaros de Costa Rica" -Birds of Costa Rica- (23,000 millas cuadradas) enumera 753 especies; STURGIS en el Libro de Agrimensor de las Aves de la Zona del Canal de Panamá (553 millas cuadradas) registra 434 clases.

Una razón de esta pobreza relativa de especies es la ausencia de selva con suficiente cantidad de lluvia (como la de tierras bajas), debido a que los vientos portadores de lluvia en Centro América provienen del Atlántico y casi todo El Salvador está situado en la zona abrigada de lluvias de la cordillera central. Hay selvas pantanosas, pero la estación seca prolongada es general y solamente en unas pocas cumbres hay suficiente humedad durante todo el año para mantener una floresta húmeda. En consecuencia, la fauna de las selvas lluviosas en Centro América falta casi completamente. Sin embargo, ciertas familias están bien representadas, particularmente las garzas (Ardeidae), con 14 miembros; los halcones (Accipitridae) con 22 miembros; los pájaros costeros (Scolopacidae) con 17 miembros (la mayoría migratorios); las palomas (Columbidae) con 11 miembros; buhos (Strigidae) con 11 miembros; cuclillos (Cuculidae) con 11; loras (Psittacidae) con 7; colibríes (Trocholidae) con 24; papamoscas tiranos (Tyrannidae) con 42; reyezuelos (Troglodytidae) con 11; tordos (Turdidae) con 17; currucas del bosque (Parulidae) con 40 (casi todos migratorios) ictéridos (Icteridae) con 14; tángaras (Thraupidae) con 14; y gorriones (Fringillidae) con 31 miembros.

ZONAS BIOLOGICAS

Yendo de las tierras bajas hacia las mayores altitudes, se encuentran cambios en la vida de las aves, en relación con la altitud y la cantidad de lluvia.

VAN ROSSEM ha resumido la distribución de las aves en El Salvador en las tres divisiones siguientes: 1. Tropical inferior árida, 2.Tropical superior árida y 3. Tropical superior húmeda.

El gran cambio verificado en la cubierta original de vegetación debido a la agricultura y al pastaje, ha modificado indudablemente el carácter de la vida de las aves en muchos casos. Además,algunas especies como los buitres, se extienden desde el nivel del mar hasta lo alto de las montañas, en tanto que otras se detienen a niveles variados. Así, las zonas biológicas cuando mucho, representan sólo términos medios; sus límites concuerdan con las líneas en que ocurren las alteraciones más ostensibles, o cerca de las cuales se verifican múltiples cambios.

Consideradas individualmente estas zonas son las siguientes:

1. TROPICAL INFERIOR ARIDA: ocupa las tierras bajas hasta un límite superior de 2,000 a 3,500 pies. Incluye manglares, selvas pantanosas, matorrales sobre lava, sabanas y pastizales altos, muchas tierras cultivadas y potreros, setos de árboles.

Una lista de 161 formas procreadoras, que se limitan bastante estrictamente a esta zona, ha sido hecha por VAN ROSSEM; incluye especies tan notables como estas:

Aratinga canicularis............... Cotorra Petzi
Crotophaga sulcirostris............ Aní de pico acanalado
Amazilia rutila.................... Colibrí pico de coral
Centurus aurifrons................. Pico o Carpintero Velásquez

Progne chalybea................ Martín de pico gris
Heleodytes rufinucha........... Huacalchía
Icterus gularis................ Oropéndola de Lichtenstein
Thraupis abbas................. Tángara de Abbott
Saltator grandis............... Saltón Pacífico
Saltator atriceps.............. Saltón de cabeza negra.

2. TROPICAL SUPERIOR ARIDA: se extiende desde el nivel superior de la zona tropical inferior árida, desde los 2,000 a 3,500 pies, hasta las cumbres de todas las montañas en que se presenta, por lo menos sobre las laderas que ven al sur.

Selvas de pinos y de robles constituyen aquí característica prominente; también campos de pastos con maguey y zarzales densos.

Las plantaciones de café han invadido gran parte del país en las bajas altitudes y son comunes los campos de cultivo y los pastizales.

He aquí una lista de las aves más interesantes de las 51 especies y sub-especies asignadas a esta zona:

Dactylortyx thoracicus......... Godorníz de largos dedos
Columba fasciata............... Pichón salvadoreño cola franjeada.
Geococcyx velox................ Corredor caminero
Colaptes mexicanoides.......... Pico salvadoreño.
Corvus corax................... Cuervo
Icterus wagleri................ Oropéndola de wagler
Piranga flava.................. Tángara roja
Zonotrichia capensis........... Gorrión coronado
Spizella passerina............. Gorrión picador
Spinus psaltria................ Pinzón dorado

3. TROPICAL SUPERIOR HUMEDA: solamente es importante en esta zona la presencia de una selva densa. Aparentemente, cuando ésta es destruída, el renuevo puede reconstituirla directamente; pero algunas veces la vegetación que se regenera es al parecer árida tropical. Hay unas 45 especies o sub-especies típicas de la zona tropical superior húmeda. Algunas de las más conspicuas son las siguientes:

Penelopina nigra............... Chachalaca negra
Strix fulvescens............... Buho listado
Pharomachrus mocinno........... Quetzal
Dryobates villosus............. Pájaro carpintero velludo
Empidonax flavescens........... Papamoscas de Dwight
Troglodytes rufociliatus....... Reyezuelo de cejas rojizas
Turdus infuscatus.............. Petirrojo negro
Diglossa baritula.............. Pipí de la montaña.
Chlorospingus opthalmicus...... Tángara de cabeza gris
Atlapetes gutturalis .... Gorrión de pecho amarillo.

MIGRACION

El influjo de las migrantes del norte al final de la estación lluviosa (septiembre a noviembre) es unc de los fenómenos más notables de la vida de las aves.

Algunas de éllas permanecen en El Salvador durante la época no reproductora. Otras vuelan hacia el sur, y en su migración de regreso hacia el norte a sus sitios de propagación, se detienen otra vez en El Salvador, al final de la estación seca (marzo a mayo). Más de 135 clases de las 481 que se conocen en El Salvador son aves de paso, o visitantes de la estación seca que proceden del norte. Entre ellas se destacan los víreos y las currucas o

silvias del bosque, que forman enjambres entre los cafetos y las arboledas; los pájaros costeros que frecuentan las ciénagas; las golondrinas, y las migraciones semi-anuales de halcones.

Hay unas pocas especies que vienen de otras regiones de Centro América para empollar en El Salvador, tales como:

Amazona albifrons............... Loro de frente blanca
Claravis pretiosa............... Paloma azul de la tierra
Myiodynastes luteiventris....... Papamoscas de pecho amarillo
Icterus sclateri................ Oropéndola de Sclater
Guiraca caerulea lazula......... Cardenal azul.

Dentro del mismo territorio hay alguna migración local, como la golondrina de alas toscas, que pasa la estación seca en tierras bajas y enseguida se dirije a las colinas, donde se multiplica; y el trepador que pasa el invierno en los bajíos de la región oriental del país y se reproduce en la Costa del Bálsamo.

EPOCA DE LA REPRODUCCION

En general, la época de la reproducción coincide con el período más favorable para la crianza de los polluelos. Si las condiciones fueran favorables todo el año, se podría esperar una reproducción constante y este es el caso de ciertas palomas y de una tángara (Tanagra affinis).

Pero la mayoría de las aves tienen una estación fija para su multiplicación y ésta tiende a coincidir con las lluvias. Muchas de las especies de los breñales o de las selvas, empollan un poco antes o al comienzo de la caída de las aguas. Algunas continúan la nidación por unos meses. Muchas aves de los pantanos parecen posponer su época de crianza hasta que las lluvias se han iniciado suficientemente y que los pantanos tienen bastante agua. Sin embargo, unas pocas especies anidan en la estación seca. La observación y registro de esta época reproductiva constituye un campo digno de estudio.

METODO DE ESTUDIO

Hemos seguido a WETMORE(1)en la clasificación de familias.La clasificación de especies para las aves no passerinas se funda en la de PETERS (2) y en lo que se refiere a las passerinas (orden Passeriformes), nos guiamos según HELLMAYR (3).

Debajo de cada familia (u orden,según sea más conveniente)se presenta un breve esquema del grupo, dando los caracteres generales de las especies de El Salvador,con figuras que ilustran la especie típica de la familia.

Sigue después la clasificación de las especies, dentro de cada familia. Se dedica una sección aparte a cada especie y su nombre ha sido puesto al día cuando se juzgó necesario; siempre que aquel difiere del nombre que usaron DICKEY & VAN ROSSEM, se le designa en una nota al pie, de modo que los datos de "Las aves de El Salvador" por DICKEY & VAN ROSSEM, puedan compararse rápidamente con los del presente volumen, por medio del índice. Se señala tam

---

(1) Clasificación revisada para las aves del mundo, por ALEXANDER WETMORE, 1951, Smith.Misc. Coll., Vol.117, p.p. 1-22.
(2) Ordenación de las aves del mundo Vol.1-7, por J. L. PETERS,1931-1951, Cambridge.
(3) Catálago de las aves de las Américas, etc., por C. E. HELLMAYR 1924-1938, Field Museum Nat. Hist., Vol.13,pts. 3-11.

bién, siempre que ocurre, el hecho de que un ave haya sido registrada para El Salvador, después de la publicación del volumen de DICKEY & VAN ROSSEM.

Enseguida se considera la extensión total aproximada de la especie, de acuerdo con ejemplares del Museo bien preparados: se dá un diagnóstico breve del ave, si se juzga aconsejable, con sus variados plumajes, dibujados de especímenes del Museo.

Con el nombre de alcance (range), se considera la distribución general de la especie en cuestión y después su distribución en El Salvador.

La sección de biología trata de exponer lo que se conoce del ave en El Salvador: su ubicación, fechas extremas, si es migratoria; morada, alimento y nidación. Queda también consignada la toma de datos hecha fuera del área respectiva.

En la sección general, hay una descripción sucinta del ave, en sus lugares de retiro. Nos hemos basado primordialmente en VAN ROSSEM, y en algunos casos hemos seguido fielmente el texto de dicho autor. Cuando esto ha sucedido, el nombre de VAN ROSSEM va entre paréntesis después de la sección.

MANERA DE USAR EL LIBRO CON FINES DE IDENTIFICACION

Debe leerse primeramente el diagnóstico de las distintas familias y estudiar bien el aspecto general de las aves en cada una de éllas. Cuando se examina un ave desconocida, hay que clasificarla primero en una familia. Después se la acondiciona por medio de la clasificación dicotómica; si por ejemplo, no perteneciera a 1a, tendría que ser 1b; el número que sigue a 1b, daría otras posibles selecciones, y así sucesivamente, hasta llegar a la categoría verdadera con su nombre.

Habrá casos en que la identificación de ciertas aves no puede hacerse satisfactoriamente. Se recomienda entonces reunir especímenes y enviarlos a un Museo para su identificación. Existe un folleto (1) que contiene instrucciones para preparar ejemplares de aves, estos pueden enviarse al director del Museo de Historia Natural en Chicago 5 Illinois, U. S. A., donde luego se identificarán.

(1) E. R. BLAKE: Preserving Birds for Study, 1949, Fieldiana; Technique, No. 7, Chicago Natural History Museum.

SUMARIO DE LOS PAJAROS DE EL SALVADOR
POR ORDENES Y FAMILIAS

	especies	formas
I. ORDEN TINAMIFORMES		
1. Familia Tinamidae (Tinámidas)	1	1
II. ORDEN COLYMBIFORMES		
2. Familia Colymbidae (Colímbidas)	2	2
III. ORDEN PELECANIFORMES		
3. Familia Phaethontidae (Faetóntidas)	1	1
4. " Pelecanidae (Pelecánidas)	1	1
5. " Phalacrocoracidae (Falacrocorácidas)	1	1
6. " Anhingidae (Anhíngidas)	1	1
7. " Fregatidae (Fregátidas)	1	1
IV. ORDEN CICONIIFORMES		
8. Familia Ardeidae (Ardéidas)	12	14
9. " Cochleariidae (Coclearíidas)	1	1
10. " Ciconiidae (Cicónidas)	2	2
11. " Threskiornithidae (Tresquiorní tidas)	3	3
V. ORDEN ANSERIFORMES		
12. Familia Anatidae (Anátidas)	6	6
VI. ORDEN FALCONIFORMES		
13. Familia Cathartidae (Catártidas)	3	3
14. " Accipitridae (Accipítridas)	20	21
15. " Pandionidae (Pandiónidas)	1	1
16. " Falconidae (Falcónidas)	7	7
VII. ORDEN GALLIFORMES		
17. Familia Cracidae (Crácidas)	4	5
18. " Phasianidae (Fasiánidas)	3	5

		especies	formas
VIII. ORDEN GRUIFORMES			
19. Familia	Aramidae (Arámidas)	1	1
20. "	Rallidae (Rálidas)	6	6
IX. ORDEN CHARADRIIFORMES			
21. Familia	Jacanidae (Jacánidas)	1	1
22. "	Charadriidae (Carádridas)	4	5
23. "	Scolopacidae (Escolopácidas)	16	18
24. "	Recurvirostridae (Recurviróstridas)	1	1
25. "	Phalaropodidae (Falaropódidas)	1	1
26. "	Burhinidae (Burínidas)	1	1
27. "	Laridae (Láridas)	6	6
28. "	Rynchopidae (Rincópidas)	1	1
X. ORDEN COLUMBIFORMES			
29. Familia	Columbidae (Colúmbidas)	11	11
XI. ORDEN PSITTACIFORMES			
30. Familia	Psittacidae (Psitácidas)	6	7
XII. ORDEN CUCULIFORMES			
31. Familia	Cuculidae (Cucúlidas)	8	10
XIII. ORDEN STRIGIFORMES			
32. Familia	Tytonidae (Titónidas)	1	1
33. "	Strigidae (Estrígidas)	12	12
XIV. ORDEN CAPRIMULGIFORMES			
34. Familia	Nyctibiidae (Nictibíidas)	1	1
35. "	Caprimulgidae (Caprimúlgidas)	4	6
XV. ORDEN APODIFORMES			
36. Familia	Apodidae (Apódidas)	3	5
37. "	Trochilidae (Trocílidas)	22	25
XVI. ORDEN TROGONIFORMES			
38. Familia	Trogonidae (Trogónidas)	5	5

			especies	formas
XVII. ORDEN CORACIIFORMES				
39.	Familia	Alcedinidae (Alcedínidas)	5	5
40.	"	Momotidae (Momótidas)	3	3
XVIII. ORDEN PICIFORMES				
41.	Familia	Bucconidae (Bucónidas)	1	1
42.	"	Ramphastidae (Ramfástidas)	2	3
43.	"	Picidae (Pícidas)	9	9
XIX. ORDEN PASSERIFORMES				
44.	Familia	Dendrocolaptidae (Dendrocoláptidas)	7	7
45.	"	Funariidae (Funaríidas)	2	2
46.	"	Formicariidae (Formicaríidas)	2	3
47.	"	Cotingidae (Cotíngidas)	4	5
48.	"	Tyrannidae (Tiránidas)	37	43
49.	"	Hirundinidae (Hirundínidas)	8	11
50.	"	Corvidae (Córvidas)	6	7
51.	"	Troglodytidae (Troglodítidas)	10	12
52.	"	Mimidae (Mímidas)	2	2
53.	"	Turdidae (Túrdidas)	12	15
54.	"	Sylviidae (Silvíidas)	2	2
55.	"	Motacillidae (Motacílidas)	1	1
56.	"	Bombycillidae (Bombicílidas)	1	1
57.	"	Cyclarhidae (Cicláridas)	1	2
58.	"	Vireonidae (Vireónidas)	8	14
59.	"	Coerebidae (Coerébidas)	2	2
60.	"	Parulidae (Parúlidas)	35	42
61.	"	Icteridae (Ictéridas)	12	15
62.	"	Thraupidae (Tráupidas)	14	14
63.	"	Fringillidae (Fringílidas)	26	32
		Totales..	393	481

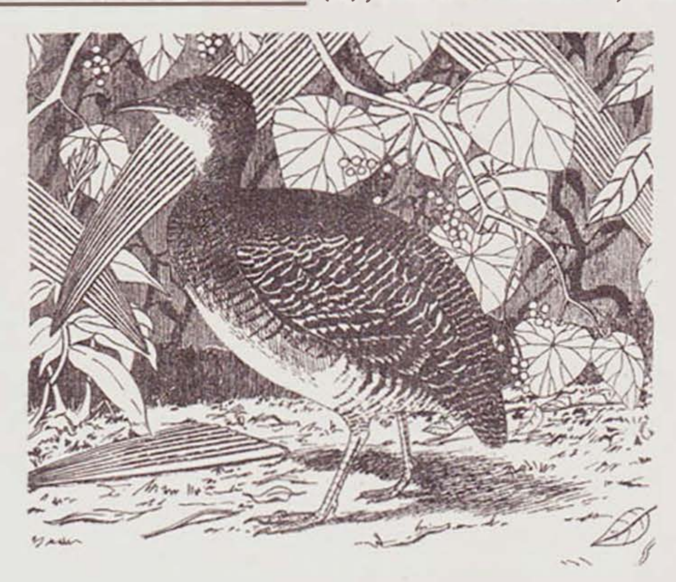
ORDEN TINAMIFORMES

FAMILIA TINAMIDAE (Tinámidas)

Aun cuando desde el punto de vista de su estructura, los tinamús se acercan más a los rheas de la América del Sur, sin embargo, por su forma general recuerdan a las codornices sin cola o a los urogallos; pasan la mayor parte de su tiempo andando por el suelo. Su alimentación consiste de insectos y semillas.

El nido se halla en el suelo mismo y sus huevos se distinguen por su gran brillantez. Las especies que se presentan en El Salvador se diferencian fácilmente de todas las similares, por tener sus patas rojas y brillantes. Los pequeñuelos están cubiertos de plumón y se muestran activos casi desde que salen del cascarón. Hay una especie en El Salvador.

CRYPTURELLUS CINNAMOMEUS CINNAMOMEUS (1), Gallina del monte; Tinamú de Lesson.



MACHO ADULTO. De 26 a 28 cm , parte superior: coronilla color pizarra, que se vuelve rojizo oscuro mate en la nuca y lados del cuello y rojizo amarillo brillante a los lados de la cabeza; espalda moreno-rojizo opaco, débilmente reticulado de oscuro; cobijas de las alas, secundarias, rabadilla y cola, café oscuro estrechamente listado de amarillento pálido; primarias café oscuro. Parte inferior: garganta blanca; pecho superior rojizo oliváceo, que se torna en rojizo en el pecho inferior; rojizo amarillento sobre el vientre superior y amarillento en el inferior; flancos y cobijas inferiores del ala con algunas fajas de color café oscuro. Patas rojo coral; maxila negro oscuro, mandíbula color carne anaranjado; iris grisáceo oliva o castaño.

(1) Incluye C.c. goldmani de DICKEY & VAN ROSSEM, Birds of El Salvador, 1938: 62, una forma que está limitada a la Península de Yucatán.
cf. HELLMAYR & CONOVER, 1942, Field Museum Zool. Ser., 13, pt. 1, No. 1 pp. 69, 700.

HEMBRA ADULTA: Semejante al macho adulto, pero la coronilla con numerosas fajas de rojizo y oscuro y el pecho con rayas abundantes pálido rojizas y oscuras.

POLLUELOS. Semejantes a los adultos, pero de color grisáceo oliva por encima, y con el rayado de las alas y de la espalda bastante oscuro.

OBSERVACIONES. Las patas de rojo brillante distinguen esta forma desde luego, de las codornices verdaderas y de las perdices.

ALCANCE. Costa del Pacífico desde Guatemala al Golfo de Fonseca; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Es un residente permanente, bastante común, habita lugares boscosos o semi-boscosos y se le encuentra igualmente en las plantaciones de café; se alimenta de insectos y semillas y su estómago contiene también areniscos. Pone huevos desde el comienzo de abril hasta la iniciación de agosto; el nido lo constituye un hueco horadado en el suelo, oculto bajo un matorral. Pone de cuatro a cinco huevos de color rojo purpúreo muy brillantes.

GENERAL. Un requerimiento esencial para el tinamú es el de guarecerse en lugares cubiertos, ya sea en la maleza del bosque o en la vegetación secundaria. Es un ave solitaria en todas las estaciones, errante por el bosque o bajo los arbustos. En caso de alarma, trata generalmente de escapar corriendo; en ocasiones, se agazapa y se oculta para evadir el peligro. Sin embargo, si se tropieza con él o si se le sorprende muy de cerca, entonces se escapa volando con gran ruido.

Emite un canto característico por lo quejumbroso y monótono, que se oye en las primeras horas de la mañana y en las últimas de la noche. Sería de gran valor el estudio de esta especie, en relación con las variaciones ya conocidas de los hábitos de reproducción de los miembros de esta familia. Se dice que una especie sud-americana es poliandra y que la hembra pone un huevo del que cuidarán enseguida cada uno de varios individuos machos de la especie (VAN ROSSEM).

ORDEN COLYMBIFORMES

FAMILIA COLYMBIDAE (Colímbidas)

Los Colimbos son aves nadadoras de agua dulce que son confundidos frecuentemente y tomados por patos. Sin embargo sus dedos separados y sin membrana de unión, así como también su pico agudo y no aplanado, les dan sello característico.

Su alimento consiste de animalitos acuáticos que se procuran al sumergirse. Plataformas flotantes de vegetación acuática les sirven de nido; y los pequeñuelos o críos, cubiertos de plumón y activos desde su nacimiento, se distinguen por las rayas de su plumaje.

Se conocen dos especies originarias de El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Pico grueso en la base; parte anterior del cuello amarillo pálido o café claro....Podilymbus p. antillarum, pág. 13
b. Pico delgado; parte anterior del cuello café oscuro de hollín..................Colymbus d. brachypterus, pág. 12

COLYMBUS DOMINICUS BRACHYPTERUS Colimbo mejicano.



ADULTO. 21-22 cm, coronilla color pizarra que se desvanece al moreno o café en el resto de la porción superior de la cabeza; alas con gran parche blanco; garganta color café-fuliginoso, que se vuelve café rojizo sobre región superior del pecho y flancos; y café oscuro alrededor del ano; el resto de las regiones inferiores es blanco-plateado, a veces abigarrado de café; en el otoño, la coronilla es moreno-rojizo y la barbilla, blanca. Patas y pico, negros; la mandíbula en ocasiones moteada de color carne; iris amarillo o anaranjado.

POLLUELOS. Similares a los adultos, pero con la garganta más blanquizca.
Polluelo en plumón: café oscuro por arriba, con numerosas rayas blancas sobre la cabeza y el cuello.

OBSERVACION. El pecho y cuello oscuros, el parche blanco sobresaliente de las alas, el iris amarillo y el pico agudo y angosto diferencian esta variedad del Podilymbus p. antillarum.

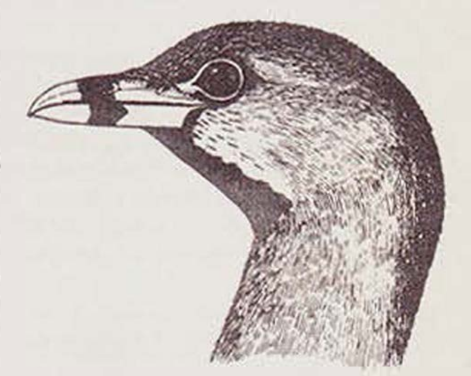
ALCANCE. Desde el sudeste de Texas hasta Panamá; en El Salvador: por toda la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Residente permanente, es común localmente; habita: estanques de agua dulce y lagos con vegetación pantanosa; alimento: pequeños insectos acuáticos; se encuentran frecuentemente plumas en la cavidad de su estómago. Reproducción: fines de julio hasta principios de septiembre; el nido es una balsa flotante o masa de vegetación acuática; los huevos son en número de 4 (comprobación hecha 4 veces).

GENERAL. En el Lago de Ilopango, durante el mes de marzo, observé varias partidas de estas aves, cada una formada por 3 o 4 individuos. Algunos procurábanse su alimento a orillas de una masa de vegetación sumergida, con gran despliegue de actividad y aleteando en el agua sin sumergirse. Alarmados por algún viandante, se alejaron nadando en el lago y luego de regreso al mismo sitio, comenzaron a zabullirse más de lo que generalmente acostumbran. Evidentemente observaba de perfil el pico delgado de estas aves; con ayuda de mis binoculares, distinguía sus ojos pálidos, amarillos, que es otro de los caracteres que diferencian esta especie del Colymbo de pico manchado, cuyo iris es de color café.

PODILYMBUS PODICEPS ANTILLARUM Colymbo sureño de pico moteado.

ADULTO. 25-28 cm , plumaje de primavera: el centro de la coronilla y el resto de la porción superior de color moreno-fuliginoso mate; mancha blanca poco notable en las alas; lados de la cabeza de color gris pálido que se esfuma al amarillento sobre el cuello y porción inferior del pecho; gran mancha negra en esta última región; parte superior del pecho y flancos de color rojizo, que se torna blanco de plata, con pintas oscuras en el resto de las partes inferiores. Plumaje de otoño: partes superiores de color de hollín oscuro; regiones laterales de la cabeza y parte inferior del pecho de tinte amarillento; una estrecha banda de color rojizo arriba, en el pecho y en los flancos; el resto de las regiones inferiores blanco plateado. Patas manchadas, de color oliva y negro oscuro; pico blanco azulado, con banda negra en la primavera; oscuro en el otoño; el iris es café oscuro.



POLLUELOS. Semejantes al adulto del otoño, pero con líneas de color café y blancas a los lados de la cabeza.
POLLUELOS EN PLUMON. Frente y coronilla anterior, con rayas blancas y negras; coronilla posterior y nuca rojizos, con una raya transversal negruzca; el resto de las regiones superiores color café mate, con cuatro rayas blancas; porciones inferiores blancas, con una banda angosta de color café sobre el pecho.

OBSERVACION. El pico grueso de color rojizo y la parte superior del pecho también rojizo y no gris oscuro, así como la insignificante mancha blanca del ala, distinguen esta forma del Colymbus d. brachypterus.

ALCANCE. Las Antillas y regiones de México y Centro América; en El Salvador, las tierras bajas hacia el oriente.

BIOLOGIA. Probablemente semejante a la del Colymbus dominicus, pero no registrada en El Salvador. Un ejemplar capturado por VAN ROSSEM el 29 de agosto en la laguna de Olomega estaba en la época de crianza, lo cual indica que agosto es uno de los meses de la reproducción.

GENERAL. La única información que tenemos acerca de la presencia de este colymbo en El Salvador, es la referencia hecha en agosto, de 2 ejemplares encontrados en una región pantanosa densa del Lago de Olomega y la de 5 aves vistas en el Lago de Ilopango el 13 de abril. Probablemente estas últimas eran migratorias (VAN ROSSEM).

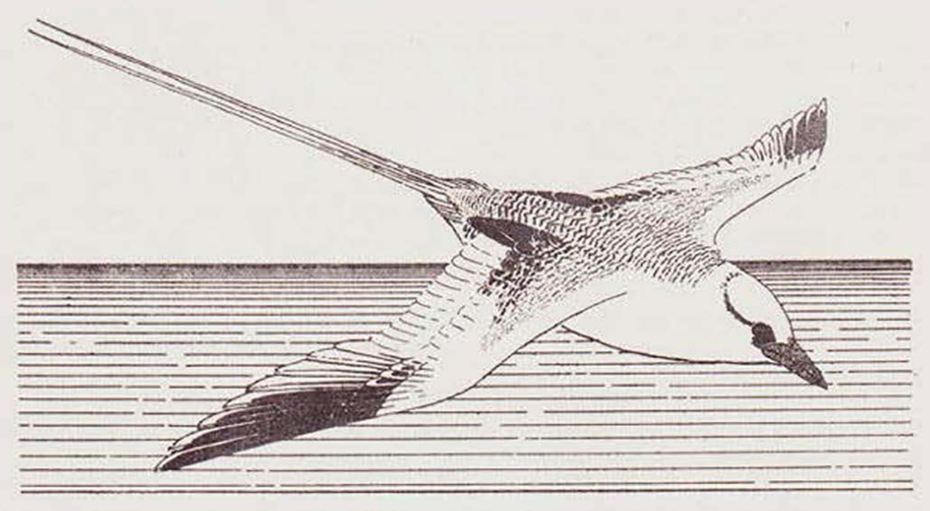
ORDEN PELECANIFORMES

FAMILIA PHAETHONTIDAE (Faetóntidas)

Las aves tropicales son aves de tamaño mediano, de los mares del trópico, plumaje de color blanco y negro y típico alargamiento de las plumas centrales de la cola. Tienen pico fuerte, largo y puntiagudo, los 4 dedos completamente membranosos. Se remontan sobre el océano, aleteando en rápido vuelo; se sumergen en el agua al modo de las golondrinas de mar, en busca de peces que son su alimento. Ponen su huevo único, ya en la arena, o en el hueco de las rocas y no se toman la molestia de fabricar un nido.

Hay una sola mención de una especie única para El Salvador.

PHAETHON AETHEREUS MESONAUTA Ave tropical del norte de pico rojo.



ADULTO. De 60-100 cm , blanco plateado generalmente, una raya tras el ojo, fino rayado sobre la espalda y el anca, plumas terciarias y membranas externas, de las 5 primarias exteriores negras; las 2 rectrices centrales, muy alargadas y plumiformes. Patas de color carne amarillento, dedos y membranas interdigitales, con manchas oscuras, el pico es rojo y el iris de color café.

POLLUELOS. Semejantes al adulto, pero las rectrices centrales son apenas más largas que el resto de la cola, y las rayas negras superiores, algo más toscas. Pico amarillento.

ALCANCE. Océanos Atlántico Tropical y Pacífico Oriental. En El Salvador se encuentran en la costa.

GENERAL. Hay solamente una mención de esta ave marítima, basado en antiguo ejemplar capturado en Acajutla.

FAMILIA PELECANIDAE (Pelecánidas)

Los Pelicanos son grandes aves acuáticas, con picos enormes y bolsas desnudas de gran tamaño en la garganta. La cola es pequeña y sus 4 dedos membranosos. Nadando y también precipitándose desde el aire, cogen los peces que constituyen su alimento. Tienen largas y extensas alas y poseen vuelo bajo y majestuoso. Son aves gregarias; los nidos, que fabrican con palillos y desperdicios, son toscos y se les encuentra por el suelo o en los matorrales. Al nacer, sus polluelos son desmañados y es la madre quien cuida de ellos en el nido.

Se conoce una especie en El Salvador.

PELECANUS OCCIDENTALIS OCCIDENTALIS Pelícano; Pelícano moreno de las Indias Occidentales.



ADULTO. 120-130 cm, plumaje en la época de crianza: cabeza, plumas cercanas a la bolsa y mechón en la base de la parte anterior del cuello color blanco cremoso; el resto del cuello de color fuertemente rojizo; espalda, ancas y plumilla de las alas de color gris café, con rayas numerosas café oscuro; las primarias igualmente café oscuro; secundarias y cola grisáceo-moreno; regiones inferiores castaño oscuro, con numerosas rayas grises en los flancos. Plumaje en la época no reproductora: el color rojizo del cuello está reemplazado por el blanco. Patas negras; pico blanco de hueso, rojo a los lados en la punta; bolsa de color oliva oscuro; piel de la cara de tinte pizarra; región orbitraria rojo mate; iris blanco cremoso.

POLLUELOS. Regiones superiores y parte superior del pecho castaño oscuro, excepto el cuello, que es moreno pálido; parte superior de la espalda y plumillas de las alas rayadas, más pálidas; pecho inferior y vientre blancos.

ALCANCE. Las Antillas y las costas de la América Tropical; en El Salvador a lo largo de la costa y poca distancia tierra adentro.

BIOLOGIA. Se le encuentra durante todo el año, es común, habita la costa a lo largo de las playas abiertas y de las lagunas de los manglares; también en el agua dulce, cerca de la costa; su alimento probablemente es el pescado, como en otras partes. No se sabe que anide en El Salvador.

GENERAL. La mayor parte de las aves de aguas salvadoreñas han sido inmaduras y es probable que procedan de la colonia de crianza de aguas hondureñas, en el Golfo de Fonseca (VAN ROSSEM).

FAMILIA PHALACROCORACIDAE (Falacrocorácidas)

Los cuervos marinos son aves nadadoras, con pico largo y encorvado, una cola bastante larga y con los 4 dedos membranosos.

La única especie que se presenta en El Salvador, es negra en su plumaje adulto, y de color castaño en el plumaje del ave no desarrollada. Tienden a ser gregarias; se procuran su alimento de peces, persiguiéndoles bajo el agua; se posan sobre troncos o árboles. Colocan sobre los árboles sus grandes y desgarbados nidos; los polluelos son en esta como en las otras familias, torpes y tienen que ser cuidados por sus padres.

<u>PHALACROCORAX OLIVACEUS MEXICANUS</u> Pato chancho; Corvejón mexicano.



ADULTO. Alrededor de 75 cm, plumaje de la época de crianza: cabeza, cuello, porciones inferiores, línea media del dorso y anca de color negro; faja angosta hacia la bolsa del cuello, plumas post-auriculares y plumas dispersas sobre la cabeza blancas; escapulares y plumillas de las alas de color grisáceo moreno, con un borde angosto negruzco; primarias y cola castaño oscuro; plumaje de la época no reproductora: carece de las plumas blancas sobre la cabeza. Patas negras; pico color de cuerno oscuro; bolsa de la garganta de color moreno amarillento sucio; iris verde-azul.

POLLUELOS. Color oscuro de hollín, arriba; café-rojizo mate, abajo; muy pálido en el pecho.

ALCANCE. Las Antillas y el extremo sur de los Estados Unidos hasta Nicaragua; en El Salvador en la llanura de la costa y localmente en el interior.

BIOLOGIA. Residente permanente; localmente común y también abundante; habita: lagos de agua dulce y salóbrega, estanques de la llanura costera, ocasionalmente, en el interior; su alimento es el pescado. Reproducción: por lo menos desde fines de julio hasta agosto; el nido es una plataforma hecha de palillos colocados sobre árboles que crecen cerca de la orilla del agua; nidos en colonias; huevos en número de 2 a 4.

GENERAL. La colonia del Lago de Olomega incluía aproximadamente 2000 aves, según VAN ROSSEM, que la consideró la mayor en El Salvador. Las aves estaban gran parte del tiempo posadas sobre las rocas, o en troncos de árboles secos de la orilla del lago. Pero no dejaban de permanecer atentos hacia los pocos corvejones que nadaban a lo lejos en el lago y cuando estos localizaban pescado, volaban hacia ellos; nadando y zabulléndose, se alimentaban, formando un enorme conjunto (VAN ROSSEM).

FAMILIA ANHINGIDAE (Anhíngidas)

Los Anhingas son semejantes en apariencia a los corvejones, de los cuales son próximos parientes, difiriendo marcadamente de ellos, por tener una cola más larga y más ancha, y también por su pico delgado y muy puntiagudo. Hay una especie en El Salvador.

<u>ANHINGA ANHINGA LEUCOGASTER</u> (1), Pato aguja; Pavo de agua.

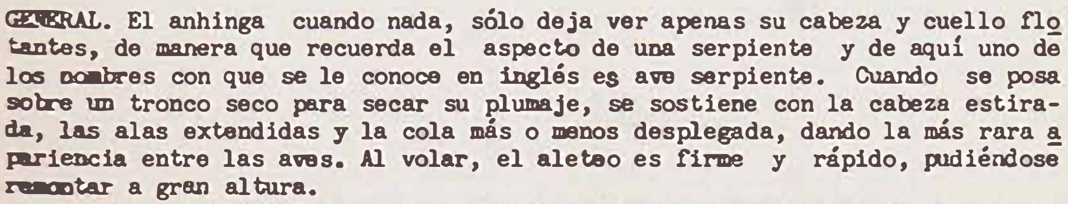
MACHO ADULTO. Aproximadamente 90 cm , en general, verdoso negro brillante; plumillas mayores de las alas blanquizcas; manto y plumillas menores de las alas manchadas; escapulares, con rayas blanquizcas; cola terminada en punta de color amarillo pálido; las aves en época de crianza tienen numerosas plumas blancas a los lados del cuello. Patas a anaranjado oscuro; maxila castaño; mandíbula y bolsa de color anaranjado mate, iris castaño oscuro.

HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero tiene la cabeza, cuello y pecho de color castaño anteado muy oscuro en la cabeza.

POLLUELOS. Generalmente, color castaño oscuro fuliginoso, muy pálido en el pecho.

ALCANCE. Sur de los Estados Unidos, todo Centro América y Colombia; en El Salvador en la llanura costera y ocasionalmente en el interior.

BIOLOGIA. Es residente permanente; común localmente; habita lagos de agua dulce y estanques; su alimento, peces. Probablemente comienza a poner huevos en julio; el nido es una plataforma de raíces que está colocada en un árbol, cerca del agua, a veces, en colonias; huevos hasta en número de 4.



GENERAL. El anhinga cuando nada, sólo deja ver apenas su cabeza y cuello flotantes, de manera que recuerda el aspecto de una serpiente y de aquí uno de los nombres con que se le conoce en inglés es ave serpiente. Cuando se posa sobre un tronco seco para secar su plumaje, se sostiene con la cabeza estirada, las alas extendidas y la cola más o menos desplegada, dando la más rara apariencia entre las aves. Al volar, el aleteo es firme y rápido, pudiéndose remontar a gran altura.

Aun cuando la especie puede anidar en pequeñas colonias, es menos sociable que los corvejones y más inclinada a pescar sin compañía. Además en vez de nadar y sumergirse en busca de su presa como el corvejón, la anhinga puede estar en acecho, posada en un mirador, desde el cual se precipita violentamente al agua hacia la presa que se acerca, inconsciente del peligro.

---

(1) Para el uso de leucogaster, véase Wetmore, Proc. U. S. Nat. Mus. 93, 1943:232.

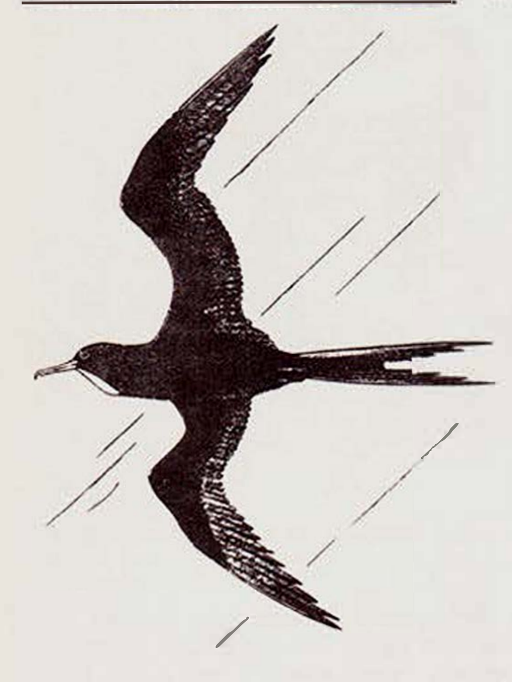
FAMILIA FREGATIDAE (Fregátidas)

Las aves fragatas son grandes aves marinas que rara vez, si acaso, nadan; tienen largos picos fuertemente encorvados; bolsas gulares lampiñas, que pueden inflarse, en el macho; colas ahorquilladas o hendidas, con rectrices exteriores muy alargadas; alas largas puntiagudas; patas pequeñas, incompletamente membranosas.

Las aves fragatas pasan mucho tiempo volando. Arrebatan el pescado o cualquier otro animal que les sirve de alimento en la superficie del agua, sin posarse en ella. También atacan a otras aves pescadoras, como las golondrinas del mar, haciéndoles soltar su presa, de la que se apoderan enseguida. Anidan en colonias; colocan los nidos hechos de ramas, en los zarzales cercanos al mar; y los polluelos, torpes al nacer, están bajo el cuidado de los padres en el nido.

Hay una especie en El Salvador.

FREGATA MAGNIFICENS ROTHSCHILDI Alcatráz.



MACHO ADULTO. Alrededor de 100 cm, generalmente de color negro, la cabeza abrillantada de verde y la espalda púrpura. Patas negras; pico gris córneo con la punta negra; gran bolsa roja del pecho; iris negro-castaño.

HEMBRA ADULTA. similar, pero tiene el pecho blanco y las plumillas menores de las alas café pálido; patas de color de carne; saco del cuello pequeño, de tinte púrpura oscuro.

POLLUELOS. Cabeza y regiones inferiores, blancas, con 2 manchas oscuras sobre los flancos; plumillas menores del ala blanquizcas.

ALCANCE. Costas e islas desde el extremo sur de los Estados Unidos hasta El Brasil y Ecuador; en El Salvador siguiendo la costa y en el Lago Olomega.

BIOLOGIA. Se le encuentra todo el año; habita: aguas de la costa y grandes lagos cercanos; se alimenta probablemente de peces, de otros animales del mar y de desperdicios de los barcos. No se sabe que se reproduzca en aguas de El Salvador, pero sí lo hace en las aguas hondureñas del Golfo de Fonseca.

GENERAL. En las poblaciones de la costa, cuando uno mira al cielo, especialmente en dirección al mar, en vez de buitres se ven aves fragatas. Y,si admirable es el remontarse de los buitres por el espacio, el dominio del aire por las aves fragatas,es algo incomparable. Apoyándose en amplias y ganchudas alas, parten y se remontan, "tijereando" con su larga y fuertemente hendida cola; a veces el ave se precipita sobre el agua para arrebatar su presa sobre

la superficie, sin detenerse; y otras, una o más de ellas se dedican a hostigar a los pelícanos, a los corvejones o a otros afortunados pájaros pescadores, hasta que les obligan a aflojar su presa, de la cual se apoderan ávidamente.

ORDEN CICONIIFORMES

FAMILIA ARDEIDAE (Ardéidas)

Esta es una familia de aves acuáticas, de mediano y grande tamaño. El cuello y las patas son largas, así como también lo son sus picos lanciformes; tienen alas muy amplias. Típicamente viven metidas en el agua, a la orilla de los lagos, en el mar, o en otras aguas poco profundas; para alimentarse, esperan que los peces se pongan al alcance de su pico, veloz como una flecha; o bien, proceden caminando con cautela, en busca de peces, o de ranas o de cualquier otro animal del agua. Las hay gregarias y también solitarias. Sus nidos generalmente frágiles y toscos, pueden encontrarse en colonias, sobre árboles, o aislados en la vegetación de los pantanos. 12 clases diferentes están registradas en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Completamente blancas.. 2
b. No completamente blancas... 5
2a. Piernas negras, patas amarillas..........Leucophoyx t. thula, pág. *24*
b. Piernas y patas del mismo color, negruzcas, verdosas, etc............. 3
3a. Pico color de carne en la base, negro en
la punta...............Dichromanassa r. dickeyi (fase blanca), pág. *22*
b. Pico amarillo o azul, con punta negra................................ 4
4a. Piernas negras; pico amarillo.........Casmerodius a. egretta, pág. *23*
b. Piernas verde oliva; pico azul con
punta negra......................Florida c. caerulescens im., pág. *22*
5a. Vientre blanco, pecho oscuro.........Hydranassa t. ruficollis, pág. *24*
b. Vientre no blanco... 6
6a. Listada de amarillento y negruzco, por lo menos
en el cuello y en el manto.............Tigrisoma m. mexicana, pág. *27*
b. Sin listas o franjas.. 7
7a. Partes inferiores uniformemente coloreadas sin rayas................ 8
b. Algunas rayas en las regiones inferiores,
por lo menos en parte anterior del cuello...........................12
8a. Cabeza y cuello rojizos, resto del plumaje de color pizarra........... 9
b. Sin los caracteres anteriores..10
9a. Más larga, 70 cm , pico color de carne,
punta negra...........Dichromanassa r. dickeyi (fase oscura), pág. *22*
b. Más pequeña, 50 cm , pico azul,
de punta negra.....................Florida c. caerulescens ad., pág. *22*
10a. Coronilla y espalda, negro verdoso brillante........................11
b. Coronilla blanca; espalda con franjas gris
pálido y pizarroso...........Nyctanassa violacea subsp., ad., pág. *26*

11a. Mucho mayor, 50 cm, parte posterior
del cuello gris pálido.............Nycticorax n. hoactli ad., pág. 25
b. Mucho más pequeña, 25 cm, parte posterior
del cuello rojiza.................Ixobrychus e. exilis ad. ♂, pág. 28
12a. Más grande, 120 cm,espalda gris azul.......Ardea h. herodias, pág. 20
b. Más pequeña, menos de 55 cm, espalda castaño o verdoso oscuro.........13
13a. Coronilla y porción posterior del cuello café oscuro,
con rayas amarillentas pálidas...14
b. Coronilla y cuello posterior sin rayas..................................15
14a. Más pálida, primarias rojizo
moreno...........................Nycticorax n. hoactli im., pág. 25
b. Más oscuras, primarias
de color pizarra............ Nyctanassa violacea subsp., im., pág. 26
15a. Más grande, 55 cm, faja negra
a un lado del cuello...................Botaurus lentiginosus, pág. 28
b. Más pequeña, menos de 40 cm, sin faja negra sobre el cuello...........16
16a. Más grande, 40 cm, plumillas de las alas, verdoso
oscuro con orillas pálidas........Butorides virescens subsp., pág. 21
b. Más pequeño, 25 cm, plumillas de las
alas amarillentas.............Ixobrychus e. exilis ad. ♀ im., pág. 28

ARDEA HERODIAS HERODIAS Garzón ceniza; Gran Garza azul.

ADULTO. 120 cm , aproximadamente; pecho y faja de la coronilla central blancos; fajas laterales de la coronilla y plumas occipitales negras; cuello gris rojizo pálido, que se torna gris azuloso sobre la espalda, alas y cola; escapulares lanceoladas y más pálidas; borde de las alas rojizo; línea media de la parte anterior del cuello y partes inferiores, rayadas de negruzco y blanco; muslos rojizos; una porción de plumaje gris rojizo a cada lado del pecho; gran mancha negra, a cada lado en la base del ala. Piernas y patas, café o negro verdoso; porción descubierta de la tibia, amarillo castaño; pico amarillo, a veces oscuro en el extremo; iris pálido amarillo.

POLLUELOS. Semejantes al adulto, pero menos brillantes; falta la raya blanca de la coronilla y plumas sobre la cabeza, espalda y pecho. Pico castaño oscuro.

OBSERVACION. Es la mayor de las garzas, de apariencia gris a distancia.

ALCANCE. Se reproduce en la región noreste de Norte América; en la época no reproductora existe en el sur de los Estados Unidos hasta Colombia y Venezuela; en El Salvador en la costa y en lagos y estanques del interior.

BIOLOGIA. Es visitante de la estación seca y muy común. Fechas extremas: diciembre 30 a mayo 25, habita en aguas de poca profundidad y en pantanos. Su alimento es probablemente peces y otros animales acuáticos.

GENERAL. Permaneciendo quieta y erguida, con la cabeza entre los hombros, la gran garza azul espera pacientemente a que la presa venga al alcance de su pico. Cansada de esperar, muy tranquila y formalmente se dirige por el agua hasta un nuevo lugar de acecho, sin descuidar un momento la llegada de un desventurado pez o de una rana.

<u>BUTORIDES VIRESCENS MACULATUS</u> Garzetta, Martinetta; Garza verde del sur.

ADULTO. De unos 40 cm , coronilla y cresta de verde metálico oscuro; cuello, con excepción de la línea media de la porción anterior y nuca, rojizo oscuro; espalda, alas y cola verde metálico oscuro; las escapulares algo más pálidas y las plumillas del ala, con una faja estrecha de amarillo pálido; pecho blanco; línea media de la porción anterior del cuello y del pecho superior, blanco estriado de rojizo; pecho inferior y vientre gris mate, más pálido sobre el vientre. Piernas y patas verde claro mate; maxila negra; mandíbula verde oscuro, con negro tomía; iris amarillo anaranjado.

POLLUELOS. Más opaco y sin plumas escapulares; cuello moreno rojizo, rayado de amarillento; partes inferiores rayadas de blanco y oscuro; espalda, alas y cola verde rojizo opaco.

ALCANCE. Indias Occidentales y desde Guatemala hasta la Zona del Canal; en El Salvador es común en localidades apropiadas en toda la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Residente permanente, común; habita en manglares, lagos de agua dulce y corrientes pantanosas; alimento: peces probablemente y otros seres acuáticos o semi-acuáticos. Pone huevos desde el comienzo de junio hasta principios de agosto; el nido es una plataforma de ramas, en árbol cercano al agua, a veces en colonias pequeñas y separadas. Huevos 3 a 4. En una ocasión 2.

GENERAL. El ruido agudo y explosivo (tchew) de la pequeña garza verde, que asustada, vuela a esconderse en un árbol, es característico. Para alimentarse prefiere, al contrario de las garzas más grandes, un lugar cubierto de vegetación y se le ve poco al descubierto. Su manera de cazar es también peculiar. Se pasea por todos lados, observa su presa, se agacha y se aproxima cautelosamente, hasta el momento de alcanzarla de un picotazo.

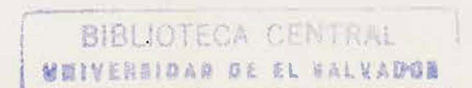
<u>BUTORIDES VIRESCENS ANTHONYI</u> Garza verde de Anthony.

ADULTO. En general más pálida y considerablemente mayor que el B. v. maculatus.

ALCANCE. Se reproduce en el suroeste de los Estados Unidos y noroeste de México; pasa su época de no reproducción en la parte occidental de México y sur hacia El Salvador. En este último país se le encuentra en los ríos al pie de las colinas.

GENERAL. Probablemente se trata de un visitante de la estación seca. La única información que tenemos acerca de la presencia de esta sub-especie, que se reproduce en el occidente de Norte América, es la de dos ejemplares cogidos por VAN ROSSEM cerca de San Salvador el 12 y 14 de marzo, 1912.

Se encontraron en las orillas de un riachuelo, habiéndose visto en los mismo días otras garzas verdes, posiblemente pertenecientes a esta sub-especie.



FLORIDA CAERULEA CAERULESCENS Garza azul; Garcita azul del sur.

ADULTO. Unos 50 cm, cabeza, cuello y plumas occipitales de un rojizo pizarroso oscuro; el resto del plumaje, incluyendo las plumas pectorales y escapulares, de color azuloso oscuro de pizarra. Piernas y patas verde oliva, frecuentemente con tinte azul, pico azul oscuro en la base y negro en la punta; iris blanco amarillento.

PEQUEÑUELOS. Blanco puro, con las puntas de las primarias de color pizarra. Las aves jóvenes, cuando cambian hacia plumaje adulto, pueden estar pintadas de blanco y gris.

OBSERVACIONES. Los adultos se parecen a Dichromanassa r. dickeyi, pero son más pequeños y de color oscuro, con la base del pico azul oscuro y no de color carne. Los caracteres distintivos de las 4 garzas blancas que se encuentran en El Salvador, son:

	PICO	PIERNAS	PATAS
Florida c. caerulescens	azul en la base, punta negra	verde oliva	verde oliva
Dichromanassa r. dickeyi	color de carne en la base, punta negra	azul negruzco.	azul negruzco.
Casmerodius a. egretta	amarillo	negras	negras
Leucophoyx s. thula	negro	negras	amarillas

ALCANCE. Indias Occidentales y sur de los Estados Unidos, por toda Sud-América tropical; en El Salvador por debajo de 500 metros.

BIOLOGIA. Es residente permanente; común (la garza más frecuentemente encontrada); habita lagos, riachuelos y estanques; peces e insectos acuáticos son su alimento. A menudo es gregaria. No hay datos locales sobre reproducción, probablemente forma su nido, como en otras regiones, de ramas y se le encuentra en los árboles o arbustos cercanos al agua; a la manera de otras garzas locales, empolla probablemente en la estación lluviosa.

GENERAL. Al identificar las garcitas azules, hay que recordar que las jóvenes son blancas, en tanto que las adultas son de color oscuro.

Las pequeñas garzas azules vistas a lo lejos de la llanura de la costa, donde esta especie predomina, son en su mayor parte de color blanco; esto es, son las jóvenes. Muchas especies de garzas tienden a diseminarse después de la época de la nidación, y la pequeña garza azul parece también seguir esta costumbre. No se trata de una migración verdadera y podría llamársele mejor, evasión post-reproductora.

DICHROMANASSA RUFESCENS RUFESCENS (1), Egret rojiza.

ADULTO. Unos 70 cm, fase oscura, cabeza, cuello y plumas pectorales rojizo oscuro; el resto del plumaje, junto con las plumas escapulares gris mate; fase blanca, blanco puro. Patas azul negruzco; pico de color de carne en la base, negro en la punta; iris?

(1) Dichromanassa rufescens dickeyi de DICKEY & VAN ROSSEM, véase 19th Suppl. A. O. U., Auk, 61, p. 443 (1944).

POLLUELOS. Semejante a los adultos, pero mucho más opaco y sin plumas; las avecillas jóvenes en fase blanca, son de color blanco puro, pero carecen de plumas.

OBSERVACIONES. El color del pico, de tinte cárneo en la base y negro en su extremo, es característico en todos los plumajes; véase también observaciones, en la especie Florida c. caerulescens.

ALCANCE. Procrea en Baja California; en la estación no reproductora se la encuentra en la costa del Pacífico de Guatemala y El Salvador; en El Salvador, en la costa.

GENERAL. La presencia de esta variedad de garza en El Salvador se funda en 2 hallazgos: el de un ejemplar único encontrado en la Barra de Santiago por VAN ROSSEM, y otro, visto en Los Blancos por RAND. El primero se paseaba en el agua poco profunda de un pequeño estero. El de Los Blancos, se vió caminar a lo largo de un arroyo, entre densos manglares cuando la marea era baja. VAN ROSSEM creía que esta especie no procrea en El Salvador y la consideró como un migrante raro de primavera en la costa.

CASMERODIUS ALBUS EGRETTA Garza blanca; Egrett o garza americana.

ADULTO. De unos 100 cm , blanco puro, con largas plumas escapulares o "aigrettes" durante la época reproductora. Piernas y patas negras, pico e iris amarillos.

POLLUELOS. Semejantes a los adultos en fase no reproductora.

OBSERVACIONES. Véase las observaciones bajo Florida c. caerulescens, con respecto a las diferencias entre las garzas completamente blancas.

ALCANCE. Desde el centro de Estados Unidos, hasta abarcar prácticamente la totalidad de Sud-América; en El Salvador en las tierras bajas.

BIOLOGIA. Residente permanente; su abundancia ha variado con la intensidad de la cacería; antes fué común, después rara (1928) y luego común otra vez 1943 1951; habita pantanos cerca de los lagos y las riberas de otras vías de agua; alimento: probablemente peces y otros seres acuáticos. La reproducción no ha sido registrada en El Salvador; en otras partes, su nido es una plataforma de palillos, colocada sobre árboles, cerca de los pantanos.

GENERAL. Esta gran garza blanca, de patas y dedos negros y pico amarillo, es un ave preciosa de aspecto estatuario cuando se la contempla en el agua al acecho de su presa o bien descansando sobre árboles. Se le encuentra a menudo en bandadas. VAN ROSSEM, comentando sobre la escasez de esta ave, en 1927, piensa que su porvenir es sombrío. Perseguida a causa de sus plumas, hasta casi agotarla, duda que alguna vez pueda reproducirse suficientemente. Sin embargo, su pesimismo es exagerado, ya que en 1943 MARSHALL comunicó que era abundante en el Lago Olomega en enero y febrero; en 1951 ví personalmente varios cientos de estas aves allá y otras bastante tierra adentro, hasta el Lago Metapán.

LEUCOPHOYX THULA THULA Garza blanca; Egrett o Garza de nieve.



ADULTO. De unos 60 cm , de un blanco puro, con largas y encorvadas plumas escapulares o "aigrettes" en la época reproductora. Las piernas negras; patas amarillas; el pico negro; base de la mandíbula y región anterior del ojo amarillas; su iris de color amarillo, igualmente.

POLLUELO. Semejante a los adultos en fase no reproductora.

OBSERVACIONES. Para estudiar las diferencias entre las distintas garzas totalmente blancas, véase las observaciones bajo Florida c. caerulescens.

ALCANCE. Desde el sudeste de Estados Unidos, a través de la mayor parte de Sud-América; en El Salvador en los bajíos.

BIOLOGIA. Es residente en permanencia; su abundancia que varía con la persecución, es diversa; habita en pantanos de las orillas de los lagos y de las corrientes de agua; seres de agua dulce, como peces, ranas o insectos forman su alimento. Nidación señalada en El Salvador: plataforma de ramazones constituye su nido probablemente colocado en arboleda vecina del agua; anida en la estación lluviosa en colonias.

GENERAL. Del mismo modo que para la egretta de tamaño mayor, VAN ROSSEM hizo notar la gran rareza de esta especie en la década de 1920, y creyó que nunca se les dejaría en paz para reproducirse. Sin embargo, la especie parece haberse propagado, porque MARSHALL en comunicaciones de 1943, dice haberlas encontrado en abundancia en el Lago Olomega en enero y febrero. En febrero y marzo de 1951, en el Lago de Ilopango, había algunas aves, probablemente migrantes de sus regiones favoritas hacia las tierras bajas. Los caracteres específicos de esta egretta blanca, el pico y patas negras, y los dedos de color amarillo, son visibles desde considerable distancia, ya sea durante el vuelo o cuando el ave camina por el agua. Despliega más actividad que muchas de las otras garzas y recorre las aguas poco profundas cogiendo peces.

HYDRANASSA TRICOLOR RUFICOLLIS Garza pintada; Garza de Louisiana.

ADULTO. De unos 60 cm , cabeza y cuello, excepto la garganta y línea media de la porción anterior del cuello, espalda, alas y cuello superior, de color apizarrado azuloso; el occipucio y porción posterior del cuello de color rojizo; pecho blanco, mezclado de rojizo; línea media de la porción anterior del cuello y superior del pecho, de tinte pizarra, rayado de rojo; anca, porción inferior del pecho y vientre blancos; cola azuloso oscuro de pizarra. Piernas y patas grises; pico azuloso en la base, negro en la punta; iris?.

POLLUELOS. Semejantes, pero de color más opaco y con tinte rojizo en el cuello y las plumillas de las alas; piernas y patas verde oliva; maxila negruzca, mandíbula amarilla; iris blanco-amarillento.
OBSERVACION. Una garza oscura, con cadera y vientre blancos, es siempre de esta especie.
ALCANCE. Desde el sur de Estados Unidos hasta la parte norte de Sud-América. En El Salvador, llanura de la costa y Lago Güija.
BIOLOGIA. Residente permanente; es común, habita pantanos y es muy abundante en las lagunas de manglares junto al agua salada. Animales acuáticos constituyen su alimento. Pocos datos se poseen de su reproducción en El Salvador; su nido es probablemente una plataforma de varas colocada sobre árboles cercanos al agua y reunidas en colonias; la estación reproductora abarca julio por lo menos.

GENERAL."En contraposición a algunas otras especies, la garza de Louisiana se encuentra raramente en bandadas y ordinariamente se pasea sola o en parejas, furtivamente, por playas cenagosas, a orillas de los manglares, o vadea las aguas metida hasta los muslos".... "Cuando la marea sube hasta el punto de hacer el vadeo imposible, las aves buscan refugio en las raíces de los manglares y se estacionan allí en espera de la reaparición de los bancos de lodo más elevados." (VAN ROSSEM).

<u>NYCTICORAX NYCTICORAX HOACTLI</u> Quaco; Garza nocturna de coronilla negra.

ADULTO. De unos 50 cm , coronilla, copete y espalda de color negro verdoso brillante; dos plumones occipitales blancos y delgados; rabadilla,alas y cola gris-violeta oscuro; frente y garganta blancas, con tinte gris violeta pálido en el cuello y regiones inferiores; tarsos y patas amarillas; el pico es negro y el iris rojo oscuro; la piel desnuda de la cara es verdosa.
POLLUELO. Partes superiores, alas y cola color café rojizo, más oscuro sobre la coronilla y rayada de amarillo blanquizco; porciones inferiores de color anteado blanquizco, rayadas de moreno rojizo. Tarsos y patas morenos; maxila de color de cuerno oscuro; mandíbula e iris amarillos.
OBSERVACIONES. Los adultos constituyen la única garza gris con coronilla y espalda negras; los ejemplares jóvenes se parecen a las de la Nyctanassa violacea, pero tienen sus rayas más gruesas y más pálidas, siendo las primarias castaño-rojizas en vez de color pizarra oscuro.

ALCANCE. Parte central de Norte América hasta el norte de Chile y Argentina; migratorias en la parte norte de su área; en El Salvador se les encuentra, en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Es residente de la estación lluviosa de marzo a septiembre; común, pero local; habita en lagos de agua dulce; se nutre de animales acuáticos. Anida probablemente en otras regiones; el nido está formado por un tejido de ramas, sobre árbol a la orilla de las aguas o en pantano cubierto de juncos; con frecuencia, en colonias; hay que buscarlo en la estación húmeda.

GENERAL. Gusta el Quaco de posarse durante el día, con algunos de los suyos, en árboles de sombra. A la caída de la tarde, se alejan volando y dejan oir sus roncos graznidos cuando van a sus sitios de comer. Sus lugares de descanso están a veces lejanos de sus sitios de alimentación, y así hemos visto en San Salvador, en el mes de marzo y a la hora del crepúsculo, cómo estas aves se dirigían en bandadas hacia Ilopango, aparentemente en busca de alimentos.

NYCTANASSA VIOLACEA VIOLACEA Garza nocturna de corona amarilla.

ADULTO. De unos 55 cm , coronilla, plumones occipitales y faja sub-ocular, blanco cremoso; el resto de la cabeza es negro; cuello, manto y porciones inferiores grises; espalda y cobijas del ala rayadas de gris y pizarra oscuro; alas y cola de este último color. Tarsos y patas de color olivo negruzco hacia adelante, y anaranjado mate atrás; el pico es negro y el iris café anaranjado.

POLLUELO. Coronilla y lados de la cabeza negro castaño con rayas amarillentas; garganta blanca, lateralmente pintada de rayas negruzcas, cuello y porciones superiores moreno oscuro, con fajas y puntas de color amarillento; alas y cola de tinte pizarra; pecho y vientre amarillento pálido, veteado de café.

OBSERVACIONES. El adulto es inconfundible por su cabeza negra y coronilla blanca; el ave jóven es semejante a la Nycticorax n. hoactli, de igual edad, pero más oscura; su rayado es más fino, siendo las primarias grises y no moreno rojizo.

ALCANCE. Sud-este de Estados Unidos y por la parte oriental de Centro América hasta Panamá; es migratoria en la porción norte de su alcance; en El Salvador es ave de paso en la costa.

GENERAL.Se sabe de la existencia de esta sub-especie en El Salvador por un sólo especimen cogido en la Barra de Santiago, el 31 de marzo, por VAN ROSSEM. Posiblemente pertenecían a esta sub-especie algunas de las muchas garzas nocturnas vistas en esta época, en migración aparente hacia el norte, pero no capturadas.

NYCTANASSA VIOLACEA BANCROFTI Garza nocturna de Bancroft.

ADULTO. Semejante a Nyctanassa violacea violacea, pero más grande, particularmente en el tamaño del pico.

ALCANCE. Costa del Pacífico desde la Baja California, hasta la región noroeste de Nicaragua; en El Salvador a lo largo de la costa y en la llanura costera, por debajo de los 100 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente, común; se le halla especialmente en las lagunas de manglares, siendo más escasa tierra adentro; se alimenta verosímilmente de animales acuáticos. Es probable que ponga huevos a mediados de la estación lluviosa; en árboles cerca del agua hace su nido, un trenzado de ramas, probablemente; con frecuencia la nidación es en colonias.

GENERAL. "Esta sub-especie era particularmente común en las lagunetas costeras. Como otros miembros de la misma familia, es ave relativamente nocturna y en las noches de luna despliega tanta actividad como en el día"..... "Aun cuando es frecuente encontrarlas en grandes bandadas a la hora del bochorno o de la marea alta, posadas sobre los árboles, estas garzas por regla general van solas o se asocian comunmente con ibis u otras especies de garzas, que no son de su familia."(VAN ROSSEM).

TIGRISOMA MEXICANA MEXICANA (1), Alcaraván tigrado mexicano.

ADULTO. Aproximadamente de 70 cm , coronilla y cresta de color negro castaño; cuello y pecho superior, excepto en la línea media, presenta rayas numerosas de color castaño y amarillento; espalda y cobijas de las alas de color café oscuro finamente listadas y con ondulaciones amarillentas; alas y cola moreno oscuras, con baño bronceado; línea media de la parte anterior del cuello y pecho superior, rayado de rojizo pálido amarillo y oscuro; el resto de las porciones inferiores, ligeramente rojizo. Tarsos y patas moreno negruzco (piel seca); maxila negra; mandíbula pálido azuloso, tinte de cuerno; piel desnuda de la garganta verdosa por delante y amarilla posteriormente; el iris brillante amarillo.

POLLUELOS. Toda el ave presenta fajas espaciadas, de color café oscuro y amarillento.

OBSERVACIONES. Es la única garza en El Salvador que presenta rayas en el plumaje.

ALCANCE. Desde el centro de México hasta el noroeste de Colombia; en El Salvador, en la planicie de la costa.

BIOLOGIA. Residente permanente, común; habita estanques y márgenes de ríos, pantanos y lagunas de manglares; peces y ranas son su alimento. Pone huevos, por lo menos a fines de julio; el nido es una plataforma de ramitas sobre árbol, a 6-10 metros.

GENERAL. El alcaraván tigrado "cultiva hábitos solitarios y cuando se alimenta, puede vérsele aislado junto a las márgenes cubiertas de hierba de los arroyos y de los lagos". Algunas veces busca su comida lejos de la orilla y para descansar se posa en troncos o en las copas de los árboles de la ribera. Una de las manifestaciones de galanteo de estas aves se observa cuando dos de ellas se unen por el pico, teniendo el cuello y el cuerpo en posición horizontal, con las plumas de punta, ni más ni menos que dos gallos de pelea. Después de algunos segundos, el macho, al parecer, se adelanta con pasos rápidos, levanta el pico verticalmente, baja las plumas antes erguidas y lanza al espacio dos graznidos roncos característicos. Retrocede enseguida y vuelve a su posición primera. La otra ave, la hembra sin duda, imita al primero en todos sus movimientos, pero no se mueve de su sitio (VAN ROSSEM).

(1) Antiguamente Heterocnus cabanisi; con respecto al cambio de nombre HELLMAYR, Cat. Bds. Am., 1, No. 2, 1948:219, y VAN ROSSEM, Auk, 59, 1942:572.

IXOBRYCHUS EXILIS EXILIS Alcaraván oriental.



MACHO ADULTO. De unos 25 cm , coronilla, cresta, espalda y cola de tinte negro verdoso brillante; lados de la cabeza amarillento oscuro; parte posterior del cuello rojiza; cobijas menores y medias de las alas amarillentas; cobijas mayores y secundarias internas rojizas; primarias y secundarias externas café oscuro, partes inferiores de color amarillo pálido. Tarsos y patas verdosas por delante y amarillas hacia atrás; pico de este último color, pero negruzco en la prominencia culmenal;el iris es amarillo. HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero la coronilla es moreno-negruzca; la espalda café muy rojizo y las partes inferiores débilmente rayadas de amarillo oscuro y negruzco.

POLLUELOS. Semejantes a la hembra adulta, pero más fuertemente rayado por debajo.

OBSERVACIONES. Es la más pequeña de todas las garzas.

ALCANCE. Indias Occidentales y centro y oriente de Norte América hasta Nicaragua, migratoria en la parte norte de su alcance, existe en El Salvador en las tierras bajas.

BIOLOGIA. Se le ha registrado solamente en julio y agosto (¿migratoria?); es rara, habita en la vegetación densa de los pantanos; se alimenta probablemente de animales acuáticos. Anida por julio o agosto, y forma su nido de hierbas secas en los pantanos. Todo lo que se sabe de esta especie en El Salvador proviene de los cuatro ejemplares que VAN ROSSEM tuvo ocasión de ver en una ciénaga de jacintos en el Lago Olomega, dos de los cuales capturó el 29 de julio y 1º de agosto, habiendo comprobado estar en época de reproducción.

BOTAURUS LENTIGINOSUS Alcaraván Americano.

ADULTO. De unos 55 cm , coronilla de color moreno rojizo opaco, que se vuelve castaño amarillento en la parte posterior del cuello y el manto; posee una ancha faja negra al lado del cuello; el resto de las porciones superiores moreno oscuro, punteado y con ondulaciones amarillentas y rojizas; alas de un moreno oscuro, con secundarias irregularmente teñidas de rojizo en la punta; cola de color café; garganta blanca, con rayas oscuras en la línea media; el resto de las partes inferiores amarillo-pálido; pecho y vientre superior con fajas de color moreno. Tarsos y patas, verde amarillento; el pico es amarillo, la protuberancia del mismo negruzca; el iris amarillo.

POLLUELOS. Semejante al adulto,pero el rayado de las partes inferiores es más notable, extendiéndose hasta la parte posterior del cuello; hay una faja negra muy reducida en la garganta.

OBSERVACIONES. Semejante al ejemplar jóven de Nycticorax n. hoactli y a Nyctanassa violacea, distinguiéndose de ellas por la raya negra al lado del cuello y por la falta de estrías en la espalda.

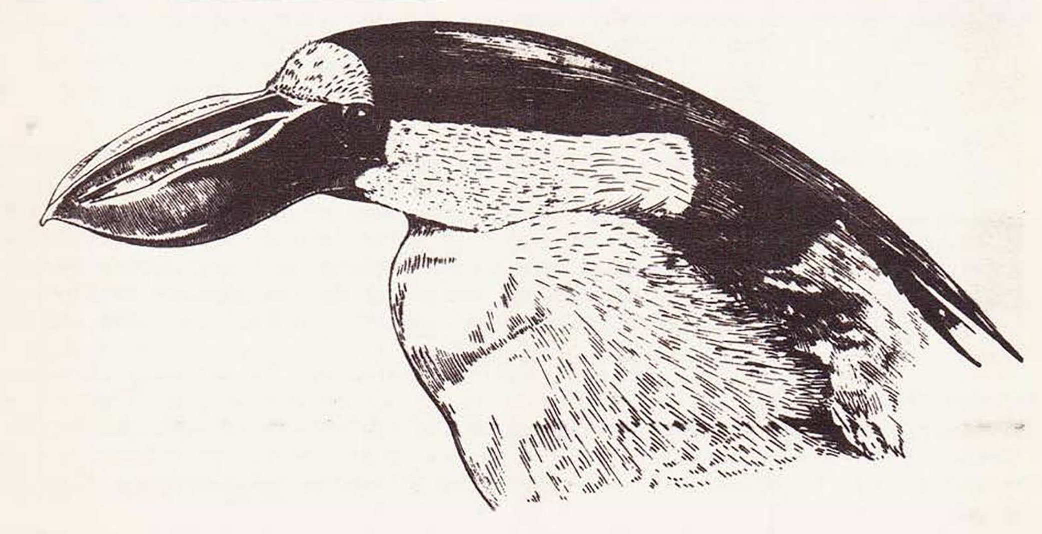
ALCANCE. Se propaga en el centro y norte de la América del Norte; en la estación no reproductora se le encuentra desde la parte sur de la zona de reproducción hasta Panamá; en El Salvador en las tierras bajas.

GENERAL. Un sólo especimen cogido por VAN ROSSEM entre las yerbas de un pantano el 3 de febrero de 1926, en el Lago Olomega, es el único documento existente, en lo que se refiere a El Salvador.

FAMILIA COCHLEARIIDAE (Coclearíidas)

El único miembro de esta familia difiere de la familia antes mencionada, muy notoriamente, por la forma de su pico. Es éste bastante ancho y ha dado a la garza el nombre que lleva. Se parece a las garzas en sus costumbres. En El Salvador hay una especie.

COCHLEARIUS COCHLEARIUS ZELEDONI Garza cuchara; Garza de pico abarquillado.



ADULTO. De unos 50 cm ; la coronilla, los grandes plumones occipitales y la parte superior de la espalda de color negro; el resto de las regiones superiores gris pálido claro; frente, lados de la cabeza y garganta pintados de blanco amarillento, que se convierte en amarillo rojizo pálido en la parte superior del pecho; porción inferior de éste y vientre amarillo rojizo oscuro, con manchas negras en los costados. Tarsos y patas color verde oliva claro; pico y bolsa del cuello de color oscuro de carne (en época de no reproducción?); iris es café oscuro.

POLLUELOS. Tienen la coronilla negra, pero la cresta mediocremente desarrollada; porciones superiores café rojizo; manto rojizo intenso; porciones inferiores amarillo-rojizo pálido.

OBSERVACIONES. Superficialmente se parece a Nycticorax n. hoactli, siendo negra solamente la porción superior de la espalda; el pico ancho, es por supuesto característico con cualquier clase de plumaje.

ALCANCE. Desde el centro de México hasta Costa Rica; en El Salvador existe localmente en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Residente permanente, es común; se le encuentra en pantanos y lagos de agua dulce y en invierno, junto al agua salada; se alimenta probablemente de animales acuáticos. Se sabe que pone huevos por lo menos en mayo; el nido es una plataforma de varas, colocada sobre las ramas de los árboles, junto al agua.

GENERAL. Durante el día o por la noche la Garza cuchara, busca su alimento sola en las aguas de las orillas de los lagos, junto a los ríos o en los pantanos. Se reunen en gran número para posarse en los árboles, donde a veces las acompañan las garzas nocturnas de copete negro; por varios años un mismo árbol les sirve de percha de descanso.

Por lo general son extremadamente mansas en la época de la nidación y VAN ROSSEM refiere cómo algunas de ellas no abandonan sus nidos, a pesar de los disparos de arma de fuego hechos bajo el árbol en que empollan "aun cuando a cada detonación se alarman lanzando gritos durante varios segundos". (VAN ROSSEM).

Un estudio comparativo de esta ave y de la garza nocturna de copete negro que se le parece, sería muy interesante, especialmente para encontrar los usos del "pico de cuchara".

FAMILIA CICONIIDAE (Cicónidas)

Los miembros de esta familia se parecen superficialmente a las garzas, porque son aves grandes de cuello y patas largas, con pico de tamaño considerable y frecuentan además aguas poco profundas. Las cigüeñas se distinguen siempre de las garzas en el modo de volar, extienden ampliamente la cabeza y el cuello y no lo encajan entre los hombros como las garzas.

Hay en El Salvador dos especies, ambas con la cabeza y el cuello desprovistos de plumas, y en esto difieren de cualquiera de las garzas de El Salvador. Son largas y amplias las alas de las cigüeñas y su vuelo majestuoso y lento. A veces se elevan muy alto. Animales acuáticos son su alimento; colocan sus grandes nidos sobre los árboles; los polluelos son atendidos allí por sus progenitores.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. La mayor, de 130 cm, plumaje totalmente blanco;
piel desnuda del cuello de color rojo............Jabiru mycteria, pág. *31*
b. La menor, de 90 cm, alas y cola negras,
piel desnuda del cuello de color azuloso...,..Mycteria americana, pág. *31*

MYCTERIA AMERICANA Sargento; Ibis del Monte.

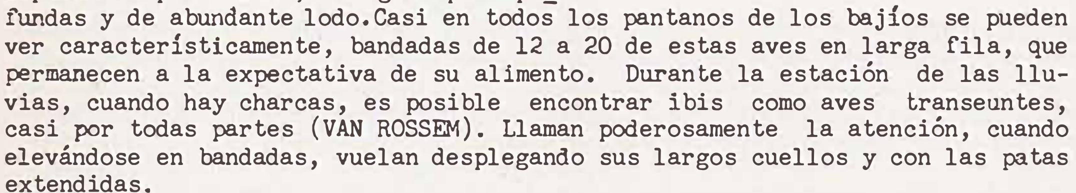
ADULTO. De unos 90 cm , la piel desnuda de la cabeza y el cuello es azulina y corrugada, el extremo de la cabeza córneo;el plumaje blanco; las primarias, secundarias y cola de color negro verdoso bronceado, abrillantado de púrpura. Tarsos y patas de color negro azuloso; pico amarillento; iris café oscuro.
Ave jóven: semejante al adulto, pero tienen la cabeza y el cuello cubiertos de plumas castañas. Patas amarillentas.

OBSERVACIONES. Jabiru mycteria es mucho más grande y carece de color negro en su plumaje; la Guara alba, más pequeña, tiene solamente los extremos de las primarias teñidas de negro y toda la cabeza y el cuello emplumados.

ALCANCE. Sud-este de Estados Unidos y por toda la América del Sur tropical; en El Salvador junto a la costa y en las tierras bajías.

BIOLOGIA. Residente permanente, común; habita las lagunetas de la orilla del mar y las regiones pantanosas; se alimenta ampliamente de peces. No se ha informado nidación en El Salvador.

GENERAL. El Ibis del monte necesita principalmente para vivir, de aguas poco profundas y de abundante lodo.Casi en todos los pantanos de los bajíos se pueden ver característicamente, bandadas de 12 a 20 de estas aves en larga fila, que permanecen a la expectativa de su alimento. Durante la estación de las lluvias, cuando hay charcas, es posible encontrar ibis como aves transeuntes, casi por todas partes (VAN ROSSEM). Llaman poderosamente la atención, cuando elevándose en bandadas, vuelan desplegando sus largos cuellos y con las patas extendidas.



JABIRU MYCTERIA Garzón blanco; Jabiru.

ADULTO. Aproximadamente 130 cm , piel desnuda de la cabeza y cuello de color negro, con amplia banda roja en la base del cuello; plumaje totalmente blanco. Tarsos, patas y pico negros; iris café.

POLLUELO. No se ha registrado.

OBSERVACIONES. El gran tamaño, el cuello y la cabeza sin plumas y el blanco puro de su plumaje la hacen inconfundible.

ALCANCE. Sur de México y en la América del Sur Tropical; en El Salvador en la llanura de la costa.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca, raro; habitación extensiva en aguas de poco fondo, cenagosas; se alimenta probablemente de peces, ranas y otros a nimales de los pantanos. Probablemente no anida en El Salvador.

GENERAL. El Lago de Olomega es la única localidad en que el Jabiru ha sido re gistrada en El Salvador, y aun allí es raro. En ciertos años se han visto algunos ejemplares, pero en otros, han faltado completamente. Les gusta buscar su alimento en compañía de los ibis, en aguas cenagosas; y se hacen notar por su gran tamaño cuando se asocian con estos últimos, que por comparación, resultan pequeños (VAN ROSSEM).

FAMILIA THRESKIORNITHIDAE (Tresquiorníťidas)

Este es otro grupo de aves vadeantes, de cuello y piernas característicamente largos, habitantes de pantanos o de selvas. Su pico es largo, encorvado y romo o termina en punta espatulada. Se alimenta de animalillos co gidos en el agua, en el lodo o en la hierba. Colocan sus grandes nidos sobre los árboles o en vegetación de pantanos, y allí cuidan a los pequeños en su infancia. Hay tres especies en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Pico aplanado y en forma de cuchara en la punta;
casi siempre abunda el color rosado en el plumaje....Ajaia ajaja, pág. *33*
b. Pico encorvado y delgado; sin tinte rosado en el plumaje................ 2
2a. Pecho y vientre blancos..............................Guara alba, pág. *32*
b. Pecho y vientre café oscuro o rojizo oscuro.......Plegadis chihi, pág. *33*

GUARA ALBA Garza paloma; Ibis blanco.

ADULTO. De unos 65 cm , blanco puro, excepto en las puntas de las primarias que son de un negro verdoso brillante. Patas rojas o rojo-anaranjado; pico, como las patas y de color oliváceo en la punta; iris blanco azuloso.
POLLUELOS. Cabeza y cuello moreno pálidos, con rayas oscuras; alas, espalda y cola color café; vientre y anca blancas.

OBSERVACIONES. Se distinguen de la Mycteria americana que es mucho más grande, por el color, pues tiene solamente las puntas de las alas negras.

ALCANCE. Sur-este de Estados Unidos, por todo Centro América y sobre la costa del Pacífico de la América del Sur, hasta el norte del Perú; en El Salvador, la llanura costera.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca únicamente, desde principios de septiembre hasta mediados de abril; común; existe en los lagos de la costa y en las lagunillas de los manglares; se alimenta principalmente de cangrejos, pero también de insectos y otros animales. Probablemente no se reproduce en El Salvador, aun cuando se rumora que anida en algunos remotos manglares. En otras regiones, anida en arbustos o en árboles, en la hierba y en los pantanos o a la orilla de éstos; la nidación en colonias es corriente.

GENERAL. El ibis blanco va generalmente en bandadas cuando viaja y para buscar su alimento. "En las lagunas de manglares los ibis aprovechaban la marea baja para escarbar cuidadosamente los bajíos expuestos; pero al subir el nivel del agua, siendo el vadeo imposible, volvían en compañía de chorlitos, garzas y otros visitantes de las ciénagas, sobre las raíces de los manglares, justamente a la orilla del agua". Allí se entregaban al descanso y al peinado de sus alas. No se preocupan por limpiar su pico, después de introducirlo en el lodo; el aderezo pretendido de las alas, resulta en la mancha de sus plumas, antes muy blancas (VAN ROSSEM).

PLEGADIS CHIHI (1), Ibis brillante de cara blanca.

ADULTO. De unos 50 cm, plumaje de primavera: hay una línea angosta de plumas blancas sobre el borde anterior de la cabeza; coronilla color moreno-oscuro, que se convierte en rojizo oscuro en el resto de la cabeza, cuello, en las cobijas menores de las alas, en el pecho y flancos; espalda y cobijas medias y mayores púrpura brillante oscuro; remeras, anca y cola verde brillante oscuro; línea media del vientre café oscuro; plumaje de otoño: semejante al de primavera, pero la cabeza y el cuello están rayados de moreno y blanco. Tarsos y patas plomizo-purpúreas; pico de color plomizo pálido; iris de intenso rojo.

POLLUELOS. Semejante al adulto de invierno, pero carece completamente de rojizo, siendo reemplazado éste, por tinte castaño oscuro.

ALCANCE. Occidente y sur de Estados Unidos y norte de México; localmente en América del Sur, en Venezuela y sur del Brasil y Bolivia; migratoria en la parte norte de su alcance; en El Salvador se le encuentra en el Lago Olomega.

GENERAL. Hay solamente 2 menciones de esta especie en El Salvador: una el 22 de agosto de 1924; y otra el 7 de febrero de 1926, ambas por VAN ROSSEM.

AJAIA AJAJA Garza rosada; Pico de cuchara rosada.

ADULTO. De unos 70 cm , cabeza desnuda; cuello y parte superior del pecho, blancos, con un mechón de plumas rojas ensortijadas sobre la porción superior del pecho; espalda, alas y resto de las porciones inferiores rosadas; las cobijas del ala y las de las porciones superiores e inferiores de la cola, de rojo intenso; cola amarillo-anaranjada. Tarsos y patas rosadas, en estas últimas oscuro; cabeza desnuda, verde-amarillenta; pico muy aplanado y ensanchado, en forma de cuchara; gris en su base, verde azuloso en la punta; iris rojo.

POLLUELOS. Los jóvenes tienen toda la cabeza emplumada y son blancos; las primarias tienen bordes negruzcos; este plumaje es pronto reemplazado por otro, en el que la espalda, las alas y la cola son de color rosado pálido; pasan tres años antes de cambiar el plumaje completo del adulto.

OBSERVACIONES. Los adultos rosados son inconfundibles; los jóvenes de color blanco, se parecen superficialmente a Guara alba, pero el pico es característico en cualquier plumaje.

---

(1) Antiguamente Plegadis guarauna; para la sustitución de chihi por guarauna véase HELLMAYR, Cat. Bds. Am., 1, No. 2, 1948:266.

ALCANCE. Sur de Estados Unidos hasta Chile y Argentina; en El Salvador se le encuentra en tierras bajas, hasta los 500 metros.

BIOLOGIA. Presente durante todo el año, pero no se tiene evidencia de procreación; es raro; habita en lagunas de agua dulce y salada y en pantanos.

Se ha dicho que anida en remotas ciénagas de manglares, pero VAN ROSSEM no pudo comprobarlo. El nido en otras comarcas está formado de ramas, en árboles de pantanos, frecuentemente con los de garzas y otros ibis.

GENERAL. "Los picos de cuchara, aun cuando no muy comunes en ninguna región, generalmente se encuentran en los alrededores de los pantanos de algún tamaño, o en zonas inundadas por ríos en tierras bajas. En el río San Miguel, en un área de selva inundada, con el agua a las rodillas, era frecuente ver estas aves sobre los árboles, su plumaje rosado contrastando muy claramente con el fondo verde del follaje". (VAN ROSSEM).

Las hallamos también, solitarias, en los bajíos cenagosos de la costa cerca de Los Blancos.

ORDEN ANSERIFORMES

FAMILIA ANATIDAE (Anátidas)

Los miembros de esta familia son aves de cuerpo fuerte,acuáticos o semi-acuáticos, con alas más bien puntiagudas, que poseen vuelo rápido y directo.

Hay 6 especies en El Salvador que poseen todas un pico ancho y aplanado. Los tres dedos delanteros están unidos por una membrana, pero el posterior está libre. Se alimentan de semillas, de vegetación y de invertebrados. Algunos cazan sumergiéndose; otros, en aguas de poco fondo en sus márgenes, y también visitan campos cultivados. El nido puede estar constituido por un hueco tapizado de plumón, en las praderas, o hecho de hierbas en medio de la vegetación del pantano; pero las dos especies reproductoras de El Salvador anidan en las cavidades naturales de los árboles. Los jóvenes, cubiertos de plumón, son activos desde el nacimiento y siguen a sus progenitores.

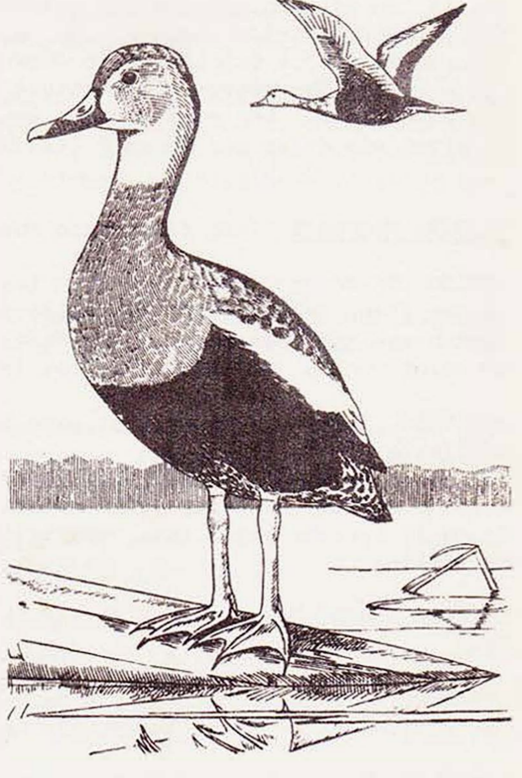
Seis especies, de las cuales 4 son migratorias, existen en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Completamente negra por debajo, generalmente con una
    gran mancha blanca sobre el ala...............Cairina moschata, pág. *36*
 b. No completamente negra por debajo.. 2
2a. Mancha grande sobre el ángulo del ala
    de color azul o café azulado opaco.. 3
 b. Sin mancha azulosa en el ala.. 4
3a. Mancha del ala azul claro; pico normal...........Anas discors, pág. *37*
 b. Mancha del ala azuloso mate; pico largo y ancho y
    en forma de cuchara en la punta..................Anas clypeata, pág. *37*

4a. Rojizo o rubescente por encima;
speculum (1) negro..................Dendrocygna a. autumnalis, pág. 35
b. No como la otra.. 5
5a. Speculum blanco................................Aythya affinis, pág. 39
b. Speculum verde metálico.....................Mareca americana, pág. 38

DENDROCYGNA AUTUMNALIS AUTUMNALIS Pichi,Pishishi; Pato arbóreo de vientre negro.



ADULTO. 47-50 cm ,frente café rojizo pálido, que se vuelve netamente castaño rojizo en el centro de la coronilla; una faja estrecha café-oscuro en el occipucio; resto de la cabeza moreno gris pálido que se vuelve blanquizco en la garganta; cuello, pecho y espalda rojizo, más brillante sobre el pecho y sobre la parte inferior de la espalda más moreno; vientre, anca y cola negras; cobijas inferiores de la cola marcadas de blanco; primarias y orilla de las alas castaño negruzco; una amplia faja de color blanquizco a lo largo de las cobijas mayores y una faja de amarillento mate sobre las cobijas menores. Patas de color cárneo pálido (♂), cárneo azuloso (♀); pico de tinte cárneo rojizo oscuro, anaranjado sucio en la mitad basal del culmen; uña sobre el pico azul pálido; iris café oscuro.

POLLUELO. La cabeza semejante a la del adulto, pero un poco herrumbrosa; espalda rojizo pálida; regiones inferiores, café pálido, fuertemente manchadas de color de herrumbre particularmente sobre el pecho; vientre débilmente moteado de oscuro; alas como en el adulto. Polluelo en plumón: Coronilla, línea media del cuello y partes superiores café oscuro; media luna de color castaño oscuro que va del occipucio casi hasta la abertura del pico; mancha amarillenta blanquizca a cada lado de la espalda y del anca; lados de la cabeza y cuello y porciones inferiores, blanco amarillentas, más blancas sobre el vientre.

OBSERVACIONES. El vientre negro y el pecho rojizo son característicos.

ALCANCE. Sur de Tejas hasta el oriente de Panamá; en El Salvador por debajo de 500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; abunda localmente; habita lagos y pantanos; no es común en aguas saladas; se alimenta de semillas y plantas verdes. Pone huevos en julio y agosto; nido en el hueco de árboles, generalmente a más de 1 metro de profundidad, con cubierta de plumón en el fondo. Estas aves pueden permanecer apareadas durante todo el año, pues aun en plena estación se-

(1) El speculum es el área de la superficie superior de las secundarias, que en los patos tiene frecuentemente un color muy diferente del resto del ala.

ca, las bandadas parecen estar formadas por parejas. En primavera, antes de la estación nidatoria, las bandadas son muy numerosas y generalmente muy activas por la noche, especielmente cuando hay luna. En algunos parajes se les puede escuchar casi a todas horas y seguirlas en su curso, guiándose por su canto continuo y quejumbroso.

Hay dos regiones en que son muy abundantes; los bosques y ciénagas del Lago Olomega y los grandes pantanos de las bocas del Lempa. "En una antigua charca cubierta de hierbas, en la floresta del norte del Lago Olomega, se les hallaba siempre por centenares en la primera mitad del mes de abril, 1926". Grandes bandadas de estas aves cubrían casi completamente los troncos de viejos árboles medio sumergidos en las aguas.

Sus huevos afanosamente buscados, son puestos a empollar bajo aves domésticas. Las aves jóvenes son mansas, pero no prosperan; se cree que no viven más de un par de años (VAN ROSSEM).

CAIRINA MOSCHATA, Pato real; Pato Muscovy.

ADULTO. 75-80 cm , negro en todas las regiones superiores, excepto en la cabeza que tiene brillo verde metálico y purpúreo; las cobijas del ala blancas, forman una gran mancha en élla. Patas negras; pico y piel desnuda de la cara, de color rosado moteado de negro; iris café amarillo.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero más opaco y las cobijas del ala de negro brillante.
Polluelos en plumón. Coronilla, línea media del cuello y regiones superiores, castaño rojizo; el resto de la cabeza y cuello y un pequeño parche a cada lado de la espalda y del anca, amarillento pálido; pecho y vientre color castaño pálido.

OBSERVACIONES. Son características las manchas blancas y brillantes de las alas.

ALCANCE. México, hasta el norte de Argentina; en El Salvador es común en bajas altitudes; se le ha comprobado hasta unos 800 m de altitud.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita áreas cenagosas y bosques en la cercanía de depósitos de agua un poco grandes. Pone huevos probablemente en la estación lluviosa, colocándolos en las grandes cavidades naturales de los troncos o de los árboles a alguna distancia del suelo.

GENERAL. "Las variedades domésticas degeneradas de este pato no pueden dar absolutamente ninguna idea de lo que es el ave en su estado agreste.

En su medio nativo de selvas pantanosas, es ave graciosa cuando se levanta desde el agua con vigoroso aleteo, y también al agitarse, volando entre los árboles.

En las horas calurosas del día, se posan por parejas o pequeños grupos, en las ramas horizontales de los grandes árboles de la jungla. La gran mancha blanca del hombro, en vez de confundirse con los tonos del ambiente, se destaca con sorprendente claridad y lleva frecuentemente a descubrir a los que de otro modo bien habrían pasado inadvertidos.

Los huevos de esta variedad de pato son muy buscados por los nativos, ya que las aves jóvenes se crían fácilmente y se domestican sin esfuerzo. Pocos ejemplares de pura sangre se ven en cantidad, porque se cruzan rápidamente con la variedad importada, blanca y degenerada." (VAN ROSSEM).

ANAS DISCORS (1), Zarzeta; Zarzeta de alas azules.

MACHO ADULTO. 35-40 cm , cabeza gris café, con amplia media luna blanca delante de los ojos; espalda de color castaño oscuro, con escamas amarillas; rabadilla y cola moreno oscuro, siendo las plumas en la orilla más pálidas; tienen una mancha grande azul pálida sobre las cobijas medias y menores de las alas, cuyo borde distal posee una faja blanca; speculum verde; secundarias interiores largas y puntiagudas rayadas de café, amarillo y azul; porciones inferiores finamente listadas de café pálido y oscuro, pintadas de rojizo oscuro particularmente sobre el pecho. Patas anaranajado mate; pico negro-azuloso; iris castaño.
HEMBRA ADULTA. Coronilla castaño-opaco; garganta blanquizca; lados de la cabeza igualmente, pero con pintas de color café; espalda como en el macho; alas también como en éste, pero sin speculum verde y secundarias largas; porciones inferiores café pálido, un poco moteadas de oscuro particularmente en el pecho.

POLLUELOS. Semejante a la hembra adulta.

OBSERVACIONES. El parche azul del ala y el pico pequeño son característicos; la hembra se parece a la de especie Spatula clypeata, pero sin tener el pico en forma de cuchara.

ALCANCE. Se reproduce en la región norte-central de Norte América; en la estación no reproductora: sur de los Estados Unidos, hasta el norte de la América del Sur; en El Salvador en llanura costera y Valle del Lempa.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca: fechas extremas, enero 14 al 7 de abril; es común localmente; habita lagos vadeables y pantanos.

GENERAL. "Aun cuando se les encuentra ampliamente en corrientes de agua dulce, estanques, y aun en selvas cenagosas, el punto de mayor concentración para estas aves, así como para otras migratorias, es el Lago Olomega. A principios de febrero de 1926, había centenares y aun millares de zarzetas de alas azules en la vegetación pantanosa y en las aguas de la ribera del norte...." (VAN ROSSEM).

ANAS CLYPEATA (2), ("Shoveler").

MACHO ADULTO. 45-50 cm , cabeza y cuello de color negro mate, abrillantado con verde y púrpura sobre los lados; pecho y espalda superior blancos, con una raya delgado moreno-oscura en la línea media de la espalda; espalda inferior, anca y cola de color café oscuro, teniendo el anca reflejos de verde oscuro; las rectrices con amplia orilla blanca; cobijas del ala azulosas; escapulares blancas y secundarias internas rayadas de este último color; vientre rojizo. Patas rojo anaranjado; pico negro, con el extremo muy ancho y en forma de cuchara; iris anaranjado brillante.
HEMBRA ADULTA. Coronilla café oscuro; garganta amarillo pálido; lados de la cabeza y cuello amarillento pálido finamente estriados; resto de las regiones superiores de tinte café, con escamas amarillas; cobijas del ala de color azu

(1) Querquedula discors de DICKEY & VAN ROSSEM.
(2) Spatula clypeata de DICKEY & VAN ROSSEM. Para el uso de Anas en vez de Spatula, ver Delacour y Mayr, Wilson Bul., 57, 1945:3-55.

loso-café opaco; speculum verde mate, orlado próximamente de blanco; porciones inferiores amarillentas, irregularmente moteadas de café.

POLLUELOS. Semejantes a la hembra adulta, pero el macho jóven está pintado de rojizo mate sobre el vientre.

OBSERVACIONES. El pico grande es el carácter más distintivo con cualquier plumaje.

ALCANCE. Se reproduce en el norte y occidente de Norte América; en la estación no reproductora: desde el sur de Estados Unidos hasta Honduras y ocasionalmente Colombia; en El Salvador en el Lago Olomega.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca, fechas: febrero 3,7; no común; habita pantanos y aguas no profundas.

GENERAL. Los únicos documentos para el país están constituídos por unas pocas bandadas que VAN ROSSEM registró en el Lago Olomega a principios de febrero de 1926.

MARECA AMERICANA Calvo.

MACHO ADULTO. De unos 50 cm, frente y coronilla anterior blancas; coronilla posterior negra con manchas blancas; ancha faja detrás del ojo y nuca verde iridiscente; resto de la cabeza amarillento, con numerosas pintas negras; espalda café mate; cola negruzca; alas castañas con gran mancha blanca sobre las cobijas y un speculum verde, limitado hacia adentro por faja gris; pecho superior y flancos de gris rojizo opaco; pecho inferior y vientre blancos. Patas grisáceas azules; pico azul gris, con la punta negra; iris moreno amarillento a café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Más pequeña; cabeza blanquizca, densamente moteada de café; espalda café oscuro, plumas más pálidas en la orilla; cola y alas café, teniendo las cobijas orladas de blanco; pecho superior y flancos moreno rojizo claro; pecho inferior y vientre blancos.
Aves jóvenes: semejantes a los adultos.

OBSERVACION. La coronilla blanca del macho es característica; la hembra puede distinguirse por las cobijas blanquizcas del ala.

ALCANCE. Se reproduce en el norte de Norte América; en la época no reproductora se la halla desde el centro de Norte América hasta Panamá; se registra una vez en El Salvador.

GENERAL. La única mención en El Salvador es la de RAND, que la vió en el Lago de Coatepeque el 16 de abril 1951. Cuatro a cinco ejemplares nadaban por el Lago en compañía de una gran bandada de negretas. Una por lo menos era un macho de plumaje bien desarrollado y con la mancha blanca de la coronilla claramente visible.

AYTHYA AFFINIS (1), Patito marino.

MACHO ADULTO. 39-44 cm , cabeza, pecho y espalda superior negros, con reflejo brillante de púrpura sobre la cabeza; espalda inferior blanca, finamente reticulada de negro; espalda y cola negruzcas; las alas igualmente, con las cobijas menores reticuladas de blanco; speculum blanco; vientre blanco reticulado de negro sobre los flancos y alrededor del ano. Patas verdoso-oscuro; pico azul pálido con uña negra; iris amarillo naranja.
HEMBRA ADULTA. Cabeza, pecho superior y regiones superiores café; mancha blanca en la base del pico, excepto en la barba; alas café oscuro con speculum blanco; pecho inferior y vientre blanquizco, que se vuelve café pálido en los flancos y alrededor del ano.

POLLUELO. Semejante a la hembra.

OBSERVACIONES. El speculum blanco distingue a ambos sexos.

ALCANCE. Se reproduce en el noroeste de Norte América; en la época no reproductora desde los Estados Unidos centrales hasta el norte de Colombia; en El Salvador en los lagos de las regiones bajas.

BIOLOGIA. Visitante de la región seca, febrero 7, marzo 7; un ave retardada, llegó el 24 de mayo; habita en lagos.

GENERAL. En pequeñas bandadas nadan en los lagos buscando su alimento bajo el agua; duermen en la superficie.

ORDEN FALCONIFORMES

Son aves diurnas de presa, dotadas típicamente de ganchudo y fuerte pico, propio para desgarrar a su víctima; patas fuertes, armadas de garras curvas y filosas para tomar la presa viva; de tamaño medio o grande. Los miembros de la primera familia, los buitres, están adaptados para alimentarse de desperdicios y se distinguen fácilmente. Los miembros de las otras 3 familias, incluyendo halcones y osifragas, no son fáciles de clasificar por sus caracteres externos, de manera que han sido reunidos todos en una sola sección.

Los halcones y sus afines varían considerablemente en sus hábitos: algunos son aves notables, de gran vuelo; otras permanecen retiradas en la selva y se ven raramente; unos cogen su presa en los aires, mientras otras se alimentan sobre el suelo; se nutren de pájaros, de insectos, de peces, o de carroña. Algunas son bulliciosas; otras casi no emiten sonidos.

El nido es una armazón voluminosa de ramas sobre los árboles, o en sus huecos y también en el suelo.

Los pichones son torpes al nacimiento, aun cuando ya poseen plumón y se les cuida por largo tiempo en su nido.

---

(1) Nyroca affinis, de DICKEY & VAN ROSSEM. Para el uso de Aythya en vez de Nyroca, véase Delacour y Mayr, Wilson Bul., 57, 1945:25.

FAMILIA CATHARTIDAE

CLAVE DE LOS BUITRES.

1a. Regiones inferiores blancas, o con la base de las plumas de las porciones inferiores blancas............Sarcoramphus papa, pág. *42*
b. Plumaje completamente negro o negro castaño.......................... 2
2a. Cabeza negra; base de las primarias blanca...Coragyps atratus, pág. *43*
b. Cabeza rojiza; primarias en toda su cara inferior de color pálido plateado o café............Cathartes a. aura, pág. *43*

FAMILIAS ACCIPITRIDAE, FALCONIDAE, PANDIONIDAE

CLAVE DE LOS HALCONES Y HALCONES PESCADORES.

1a. Predominantemente negras, cola con fajas blancas 43-53 cm............. 2
b. Sin los caracteres anteriores.. 5
2a. Cobijas superiores de la cola blancas, muslos con numerosas fajas blancas;una faja visible de la cola..Hypomorphnus u. ridgwayi, pág. *53*
b. Sin los caracteres anteriores.. 3
3a. Base de las plumas del manto amarillentas; banda amarillenta moteada a través de las secundarias; una banda en la cola...........Buteogallus anthracinus subsp., pág. *54-55*
b. Sin los caracteres precedentes....................................... 4
4a. Lorum blanco; cere (1) amarillo; tres fajas en la cola que disminuyen de tamaño proximalmente.................Buteo albonotatus, pág. *48*
b. Lorum negro; cere plomizo; dos fajas en la cola.....................Geranospiza c. nigra, pág. *57*
5a. Plumaje del cuerpo generalmente rojizo; 45-50 cm....................Busarellus n. nigricollis, pág. *55*
b. Sin los caracteres precedentes....................................... 6
6a. Tarsos emplumados hasta los dedos; cresta larga 8 cm ; vientre listado de blanco y negro;60-70 cm..............Spizaetus o. vicarius, pág. *56*
b. Sin los caracteres precedentes....................................... 7
7a. Cola blanca o blanquizca con numerosas barras oscuras y banda negra terminal...................................... 8
b. Cola no blanca... 9
8a. Vientre y coronilla negra..............Caracara p. audubonii, pág. *61*
b. Vientre blanco y coronilla gris..........Buteo a. hypospodius, pág. *48*
9a. Anca blanca predominante...10
b. Sin el anca como la anterior...11
10a. Regiones inferiores café oscuro; muslos rojizos en contraste..............Parabuteo u. harrisi, pág. *53*
b. Regiones inferiores blanquizcas (♂) o rojizo-pálidas rayadas de castaño (♀); muslos no contrastan por el color.........Circus c. hudsonius, pág. *57*
11a. Regiones inferiores uniformemente blancas o amarillentas..............12
b. No como las anteriores...14

---

(1) Cere: Piel desnuda en la base del pico de muchas aves.

12a. Coronilla gris, porciones inferiores
de color pizarra.........................Leptodon cayanensis, pág. *44*
b. Sin los caracteres anteriores..13
13a. Coronilla amarillenta;
espalda café......................Herpetotheres c. cachinnans, pág. *59*
b. Coronilla y espalda negruzco moreno........Micrastur s. naso, pág. *59*
14a. Alas delgadas y puntiagudas; pico "dentado"; tarso reticulado..........15
b. Sin los caracteres anteriores..17
15a. De color pizarra por encima..16
b. Predominantemente rojizos arriba..........Falco s. sparverius, pág. *63*
16a. Pecho casi todo negro; vientre y muslos
rojizos; 23-28 cm........................Falco r. rufigularis, pág. *62*
b. Regiones inferiores amarillentas, ligeramente
listadas de oscuro; 35-50 cm.................Falco p. anatum, pág. *61*
17a. Tamaño grande, más de 50 cm..18
b. Tamaño pequeño, menos de 45 cm.......................................20
18a. Cola rojiza, a veces ligeramente
listada..............................Buteo j. costaricensis, pág. *49*
b. No rojizo en la cola...19
19a. Pecho manchado de oscuro; alas largas y angostas; tarsos reticulados y
plantas de las alas con espículas.....Pandion h. carolinensis, pág. *58*
b. Faja notable de color café en el pecho;
alas largas y amplias; tarso escuteloide
en el frente; plantas de las patas sin
espículas...................................Buteo swainsonii, pág. *59*
20a. Uniformemente gris por debajo;
bastante rojizo en las remeras...............Ictinia plumbea, pág. *46*
b. Sin los caracteres anteriores..21
21a. Generalmente café mate;
rayas rojizas en las primarias.............Buteo m. direptor, pág. *51*
b. No rojizo en las primarias...22
22a. Dos "dientes" en los bordes
de la maxila.........................Harpagus b. fasciatus, pág. *46*
b. Borde de la maxila sin dientes.......................................23
23a. Café oscuro encima con
collar blanquizco atrás..........Chondroheirax u. uncinatus, ♀ pág. *45*
b. Sin collar posterior...24
24a. Regiones inferiores blancas,
generalmente con rayas oscu-
ras axiales.......................Accipiter e. chionogaster, pág. *47*
b. Regiones inferiores listadas...25
25a. Pecho y vientre listados de blanco y rojizo..........................26
b. Pecho y vientre listados de blanco y gris o pizarra..................27
26a. Más grande, 35-40 cm ; base de las
primarias extensamente blancas...........Buteo p. platypterus, pág. *50*
b. Más pequeño, 26-34 cm ; base de las primarias
listada de oscuro y blanquizco............Accipiter s. velox, pág. *47*
27a. Tarso corto, 31-37 mm ; piel desnuda
de la cara y cere verde.......Chondroheirax u. uncinatus ♂, pág. *45*
b. Tarso largo, mayor de 53 mm ; piel desnuda
de la cara y de la base del pico amarilla............................28
28a. De color pizarra oscuro a pizarra
café por encima; piel de la cara
desnuda; mandíbula amarilla............Micrastur r. guerilla, pág. *60*
b. Gris por arriba; piel de la cara
emplumadá; mandíbula negra................Buteo n. plagiatus, pág. *52*

FAMILIA CATHARTIDAE (Catártidas)

Son grandes aves de presa, que han adoptado la costumbre de alimentarse de carroña o de desperdicios.

Las patas no están ya adaptadas para la prehensión y su pico es relativamente débil. Tienen alas grandes y pasan buena parte de su vida volando a gran altura. Hay 3 especies en El Salvador.

SARCORAMPHUS PAPA Rey de Zopilote; Buitre rey.



ADULTO. De unos 75 cm, cabeza y cuello desnudos con excepción de la región malar que presenta fajas de pelusa negra y también bajo el ojo y sobre el occipucio; collar de plumas grises en la base del cuello; regiones superiores y cobijas de las alas de rosado cremoso pálido; regiones inferiores blancas; remeras y cola negras, con tenue reflejo de verde. Patas negras; pico rojo anaranjado, negro en la base; cabeza y cuello vívidamente colorado de anaranjado, rojo, amarillo, azul y violeta; iris, blanco de marfil.

POLLUELOS. Blanco por debajo y de hollín oscuro por encima; las aves jóvenes son en su totalidad de color de hollín oscuro, siendo solamente blancas las bases de las plumas de las regiones inferiores; cabeza negra.

OBSERVACIONES. Cualquier zopilote con regiones inferiores blancas corresponde a esta forma; los jóvenes pueden distinguirse por su tamaño mayor y por las bases blancas de las plumas de las regiones inferiores.

ALCANCE. América Tropical desde México a la Argentina; en El Salvador se le encuentra de modo generalizado.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común localmente; habita la vecindad de la selva de montaña, y su alimento es la carroña. Nada se ha descrito de su nidación en El Salvador.

GENERAL. "El Rey Buitre puede presentarse comunmente en una localidad y a pesar de esto, no llamar particularmente la atención. Aun cuando ocasionalmente se les ve alzarse a grandes alturas, son esencialmente habitantes de las selvas y pasan mucho tiempo descansando al abrigo de los árboles."

"Raras veces los observábamos volando en el cenit, pero desde las cumbres de las colinas los veíamos dibujando círculos y casi rozando las copas de los árboles de la jungla." (VAN ROSSEM).

Aun cuando se ha dicho que la pequeña y rocosa cadena de la costa en el extremo sud-este de El Salvador, constituye como el hogar de estas aves, algunas de ellas pueden verse en lugares tan lejanos como Metapán.

CORAGYPS ATRATUS Zope, Zopilote; Buitre negro.

ADULTO. De unos 60 cm, piel de la cabeza y parte superior del cuello desnuda; plumaje totalmente negro, siendo blancas las bases de las primarias. Patas y piel desnuda de la cabeza, color pizarra negruzco; pico oliva; iris castaño oscuro.
POLLUELO. Semejante al adulto.

OBSERVACIONES. Puede distinguirse del Cathartes a. aura por su cabeza negra y no roja, por la base blanca de las primarias y por su cuerpo más rechoncho y alas y cola más cortas.

ALCANCE. Centro de la América del Norte y por casi todo sur América; en El Salvador en todo el país.

BIOLOGIA. Residente permanente; abundante en campo abierto, especialmente en tierras bajas y alrededor de ciudades y aldeas; se alimenta en el suelo, de carroña y de basura; pasa mucho tiempo volando o sobre los árboles y en las casas; pone huevos de diciembre a marzo; anida en "grietas de las rocas y en agujeros corroídos en la lava y piedra pómez" desde donde tiene que volar alguna distancia en busca de alimento. Pone 2 huevos.

GENERAL. En la mañana, antes que el sol caliente, los zopilotes vuelan bajo, sobre ciudades y campos a la expectativa de alimento. Sus negras sombras se proyectaban tan frecuentemente en nuestros prados de San Salvador, que llegué a considerarlos como aves de nuestro jardín. Si hubiera habido algo de comer, se habrían presentado con seguridad. Localizado el alimento, un animal muerto a la orilla de un camino por ejemplo, una bandada se reune para devorarlo; la bajada de uno de ellos constituye la señal para que los otros se presenten a investigar y a compartir de la comida.

Tengo la costumbre de representarme estas aves asociadas a colinas y volcanes de El Salvador. No es que abunden más allí, todo lo contrario. Pero mirando a lo alto, siempre hay un volcán o por lo menos una colina y sobre ellos se distingue un ave que se eleva y luego otra, y otra más allá, a lo lejos.

Me gusta detenerme y admirar sus giros, cuando elevándose en bandadas espirales que parecen volar sin objeto, son arrastrados tal vez por las corrientes de aire caliente que se levantan de los valles.

Las amplias y redondeadas alas y su cola pequeña son características de esta especie cuando se le observa en el aire; pero otra peculiaridad todavía más notable es la región pálida en las primarias, que forma una mancha blanquizca cerca de la punta de sus alas negras.

Desde un punto de vista económico, el zopilote es importante como basurero, y VAN ROSSEM sugiere que también podría contribuir a la diseminación de la enfermedad del ganado llamada ántrax, en determinadas condiciones.

CATHARTES AURA AURA Buitre pavo mexicano.

ADULTO. De unos 65 cm , cabeza y cuello superior desnudos; plumaje negruzco, con las plumas de la espalda y de las alas, de orilla castaño oscuro; regiones inferiores de las alas más pálidas. Patas color carne sucio; piel desnuda de la cabeza, rojiza color de carne; pico blanco marfil; iris gris café.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero con cabeza oscura.

OBSERVACIONES. Se distingue del Coragyps atratus por la cabeza roja, por las alas más largas y delgadas y por la apariencia del lado inferior del ala, que es más pálido generalmente y de color negro solamente cerca de la orilla anterior.

ALCANCE. Centro de México hasta el norte de Colombia; en El Salvador en todo el país.

BIOLOGIA. Residente permanente; común especialmente en los cerros y montañas en campo abierto; también se ven en el país bandadas migratorias que se dirigen al sur, desde el 12 de octubre al 31 de noviembre y hacia el norte, a principios de marzo; se alimenta de carroña y desperdicios; pasan mucho tiempo ya sea en vuelo o descansando. Anidan probablemente en cuevas, en los huecos de las rocas, o de los troncos de los árboles o en cualquier lugar.

GENERAL. El Buitre negro es mucho más numeroso que la especie aquí considerada, a lo largo de la llanura de la costa y en los alrededores de las poblaciones. Pero en campo abierto y en altitudes mayores, el buitre pavo es más común. El negro arma riñas y combate en grupos por su comida, mientras el menos agresivo pavo se mantiene a distancia. Pero éste es superior en el vuelo; se eleva por los aires con las alas inmóviles, ligeramente inclinadas hacia arriba, aparentemente sin esfuerzo; no puede compararse en modo alguno con el aleteo pesado y rápido del buitre negro.

Distinguen al buitre pavo del buitre negro, sus alas y cola más largas, el color rojizo de la piel de la cabeza y tal vez más que todo, mientras no se llega a reconocer la diferencia en el vuelo y en la forma, el color de la cara inferior del ala que es negro solamente cerca de la orilla del frente, siendo el resto gris plateado. Esto último contrasta fuertemente con el aspecto de la cara inferior del ala del buitre negro que es oscura, con una porción blanca cerca de la punta.

FAMILIA ACCIPITRIDAE (Accipítridas)

LEPTODON CAYENENSIS (1), Milano brasileño.

ADULTO. 45-50 cm , coronilla, nuca y lados de la cabeza gris pizarra; resto de las regiones superiores negro pizarra; alas negras; las remeras listadas de blanco en la superficie inferior; cola negra con extrema punta de color blanco y con 2 rayas blancas prominentes; porciones inferiores blancas, con tinte pálido gris en la garganta y el pecho superior. Patas gris azul; pico negro; barba desnuda de la cara gris azul; iris gris azul oscuro.

POLLUELOS. Coronilla, raya alrededor y detrás del ojo, espalda, alas y cola, café negruzco; alas y cola listadas como en el adulto; frente, amplia faja superciliar, parte superior del cuello, nuca y regiones inferiores blanco cremoso; patas amarillas. Existe una fase rara, oscura, en que es completamente moreno negruzco excepto en la parte inferior del pecho y vientre que es blanca, fuertemente rayada de café.

(1) Previamente conocido como Odontriorchis palliatus; ver HELLMAYR, Cat.Bds. Am., 1, No. 4, 1949:22.

OBSERVACIONES. Es éste el único halcón blanco por debajo y de color pizarra por encima, excepto el Buteo a. hypospodius que tiene cola blanca; la cabeza blanca y la coronilla morena del ave no madura es una buena característica.

ALCANCE. México tropical hasta el norte de Argentina; en El Salvador en la zona árida inferior.

BIOLOGIA. Residente permanente, no común; habita áreas pantanosas; se alimenta de insectos y larvas de avispas. Pone huevos probablemente en la estación lluviosa.

GENERAL."El milano brasileño es una especie tarda y pesada que por lo general se encuentra solamente en junglas algo densas en la cercanía inmediata del agua". Sería interesante estudiar el modo cómo estas aves se procuran larvas de avispas, sin sufrir picaduras mortales. (VAN ROSSEM).

CHONDROHEIRAX UNCINATUS UNCINATUS Milano de pico ganchudo.

MACHO ADULTO. De unos 40 cm , regiones superiores de color azul-pizarra oscuro; remeras negras, listadas de gris o blanco en la cara inferior; cola negra con extremos de la punta blancos y 2 fajas blancas anchas; regiones inferiores azuloso-pizarra pálido, con listas blancas, amarillentas o rojizas en el pecho y vientre. Patas anaranjadas; maxila negra; mandíbula y piel desnuda de la cara verdosas; iris blanco.
HEMBRA ADULTA. Regiones superiores café negruzco, las plumas de la espalda con puntas rojizas y con un collar posterior angosto, pálido amarillento a rojizo; primarias listadas de blanco por debajo, las secundarias de pálido moreno o rojizo; cola rayada por debajo, de moreno pálido o amarillo cremoso.

POLLUELO. Como la hembra adulta, pero las regiones inferiores, blanco cremoso con huellas de rayado angosto oscuro sobre los flancos y lados del pecho.

OBSERVACIONES. Se puede ver prácticamente cualquier combinación de los plumajes señalados; hay también una fase melanística, que es toda negra, con faja única de color blanco en la cola; y una fase eritrística, en la que hay una fuerte coloración rojiza por debajo; el pico verdoso y la cara son los mejores caracteres.

ALCANCE. Sur de México hasta el norte de Argentina; en El Salvador llanura de la costa y sus montañas hasta los 1500 metros.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; raro, habita selvas densas y se alimenta de anfibios. Su nidación no está registrada en El Salvador.

GENERAL. "En el Lago Olomega por lo menos 2 parejas de estos milanos se encontraron en arboledas de higueras gigantes, en áreas pantanosas, cerca de la ribera. Aun cuando se les oía con frecuencia, sólo raramente eran visibles, por que se posaban en lo alto del follaje; al asustarlas, se alejaban volando por sobre las copas de los árboles. Los halcones no brillan ciertamente por sus habilidades musicales, pero esta especie tiene un canto bastante armonioso que mucho se parece a las notas del canto de la Oropéndola." (VAN ROSSEM).

HARPAGUS BIDENTATUS FASCIATUS Milano de 2 dientes de Lawrence.

MACHO ADULTO. 30-33 cm, coronilla y lados de la cabeza pizarra oscuro, más acentuado sobre la coronilla, y que se convierte en pizarra café-oscuro en la espalda y escapulares; escapulares y plumas de la espalda con 2 rayas blancas ocultas; alas café oscuro con rayas blancas en la parte inferior; cola castaño-oscuro con 3 barras blancas interrumpidas; regiones inferiores blancas, con angosta faja en la línea media sobre la garganta y rayas numerosas sobre el pecho y vientre de color pizarra; mancha variable a los lados del pecho con rayado pectoral rojizo en cantidades variables. Patas amarillo naranja; maxila negra con 2 "dientes" sobre la tomia; mandíbula córneo-verdosa; iris rojo-naranja opaco.
HEMBRA ADULTA. Similar al macho, pero con el pecho y el vientre casi enteramente rojizos, irregularmente listados de blanco y oscuro.
POLLUELOS. Café oscuro por encima, irregularmente marcados de blanco o amarillento sobre la coronilla y la nuca; regiones inferiores pálido amarillentas con una faja mediana castaño oscura sobre la garganta y grandes manchas en forma de pera sobre el vientre y pecho.
OBSERVACIONES. El pico de "dos dientes" es un carácter seguro de la especie; las regiones inferiores rojizas son un carácter distintivo en la hembra.
ALCANCE. Sud-este de México hasta el occidente del Ecuador; en El Salvador, se ha mencionado una vez.
Nuestra información sobre esta especie en El Salvador está basada en un ejemplar sub-adulto cogido en el volcán de Conchagua el 5 de marzo de 1926 por VAN ROSSEM. Fué derribado en una arboleda de café, en barranca escarpada. Había en su estómago escamas de reptiles, langostas y restos de escarabajos.

ICTINIA PLUMBEA Gavilán palomero; Milano plomizo.

ADULTO. De unos 33 cm , cabeza y regiones inferiores de color pizarra, que toma un tinte más negro sobre la espalda; alas negras; las membranas internas de las primarias rojizas, excepto en la punta; cola negra con 2 rayas blancas angostas e incompletas. Patas rojo-naranja; pico negro; iris rojo oscuro.
POLLUELOS. Cabeza y regiones inferiores blancas o pálido amarillento, rayadas de café negruzco; espalda y alas negras; las plumas, incluyendo primarias y secundarias, manchadas de blanco en la punta; el rojizo de las primarias muy reducido o ausente; cola como en el adulto.

OBSERVACIONES. Es característico el parche rojizo sobre el ala de esta ave gris oscura.

ALCANCE. Este y sur de México, hasta el norte de Argentina; migratoria en la parte norte de su alcance; en El Salvador a lo largo de la costa.

BIOLOGIA. Visitante de la estación húmeda; fecha de llegada: febrero 26; común; habita los manglares. Pone huevos probablemente en abril; el nido es una plataforma de ramas, en la bifurcación de un árbol de mangle.

GENERAL. "El vuelo de esta especie es muy ligero y gracioso, y frecuentemente ejecuta proezas de gimnasia en él aire, al parecer por puro gusto. Ordinariamente es bastante tímido, pero en los lugares en que anida frecuentemente se precipita en vuelo y se acerca a los intrusos." (VAN ROSSEM).

ACCIPITER STRIATUS VELOX Halcón de espinilla filosa.

ADULTO. 26-35 cm, (hembra mucho más grande que el macho); porciones superiores, alas y cola de color pizarra oscuro; porciones inferiores blanquizcas, densamente rayadas de rojizo mate claro; garganta y pecho con fajas angostas y oscuras longitudinales; patas amarillas; pico negro; base glabra del pico, amarilla; iris rojo.
POLLUELO. Regiones superiores café oscuro, las plumas de la coronilla y espalda, con estrecha orilla rojiza; regiones inferiores blanco cremosas, con rayas débilmente café rojizas sobre el pecho y vientre superior; muslos de color rojizo pálido y con rayas o manchas rojizas; iris amarillo.

OBSERVACION. El tamaño pequeño, las alas cortas y cola alargada, así como el vuelo rápido, aleteante, o sin movimiento de alas, distingue esta forma de las otras,con excepción del A. e. chionogaster, que es blanco por debajo; las aves no maduras, pueden ser reconocidas por el rayado de la cola; en velox, el rayado pálido es mucho más ancho que el oscuro; en chionogaster, el rayado pálido es el mismo o solo ligeramente más ancho.

ALCANCE. Se reproduce en toda Norte América; en época no reproductora, en el centro de la América del Norte hasta Panamá; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; fechas extremas, desde el 21 de enero hasta el 25 de abril; no común; habita bosques y árboles cercanos al agua; se alimenta de pajarillos.

GENERAL. Durante las 3 estaciones secas en que VAN ROSSEM estudió las aves de El Salvador, encontró sólo 6 individuos de esta especie. Invariablemente los encontró cerca del agua, probablemente porque los pajaritos abundan entre los arbustos a lo largo de los riachuelos. En los 5 meses que RAND pasó en El Salvador registró 2.

ACCIPITER ERYTHRONEMIUS CHIONOGASTER Halcón de espinilla aguda y de vientre blanco.

ADULTO. 29-32 cm, regiones superiores de color negro de hollín, tirando a café; tiene rayas blancas ocultas en las plumas de la espalda; alas y cola café oscuro, con rayas moreno pálido y blanquizcas en la cara inferior; regiones inferiores blanco cremosas, con rayado más o menos oscuro en la garganta y en el pecho. Patas amarillo brillante; pico de cuerno negruzco, azul en la proximidad de la base; región desnuda de la base del pico verde oliva; iris rojo de sangre.
POLLUELO. Semejante al adulto, pero de color más moreno por encima y con puntas rojizas en las plumas de la espalda; pecho rayado de oscuro.

OBSERVACIONES. Véanse bajo Accipiter s. velox.

ALCANCE. Guatemala hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical superior árida de la cordillera.

BIOLOGIA. Probablemente residente raro; habita regiones boscosas; pinos, robles y el borde de las selvas; se alimenta de pajarillos. Pone huevos probablemente al principio de la estación lluviosa; nido al parecer, de ramas, sobre árboles.

GENERAL. Esta ave, así como el halcón de espinilla aguda, tiene alas cortas, y vuela alternativamente aleteando y con las alas inmóviles. Son comedores de pájaros y frecuentan matorrales y lugares de vegetación densa donde efectúan su cacería, precipitándose violentamente sobre la presa (VAN ROSSEM).

BUTEO ALBICAUDATUS HYPOSPODIUS Halcón de blanca cola de Sennett.

ADULTO. De unos 50 cm, coronilla, espalda superior, lados de la cabeza, faja malar y pequeña mancha de cada lado de la parte superior del pecho, de color gris; cobijas menores del ala y escapulares rojizas; alas castaño gris oscuro, las primarias negras; espalda inferior, cadera y cola blancas, ésta última, con rayado tenue y oscuro y una faja ancha negra sub-terminal; regiones inferiores blanco puro. Patas amarillas; pico de cuerno pálido, negro en la punta; cere verde pálido; iris café.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero con la garganta gris; aves jóvenes, todas oscuras y de color achocolatado por encima; cobijas menores del ala, rojizas; cola blanquizca moteada de café; por debajo, la garganta y lados del pecho superior de color chocolate oscuro; pecho superior blanco cremoso; resto de las porciones inferiores pálido amarillento moteado de café y los muslos con manchas rojizas.

OBSERVACIONES. La cola blanca de los adultos es el mejor distintivo; el ave jóven se parece a su congénere Busarellus nigricollis, pero puede distinguirse por su garganta oscura y pálida cola.

ALCANCE. Sur de Texas, hasta Colombia y Venezuela; migratoria en la parte norte de estas regiones; en El Salvador hay un sólo registro.

GENERAL. Hay solamente un registro de esta especie: el registro visual hecho por VAN ROSSEM en la cumbre del volcán de Conchagua, el 4 de marzo de 1926.

BUTEO ALBONOTATUS Halcón de cola listada.

ADULTO. 45-50 cm, totalmente negro, con tinte algo apizarrado en las regiones anteriores; lorum y raya angosta en la frente blanquizcos; cola con el extremo de la punta blanquizco y con 2 rayas blancas muy aparentes, siendo la distal dos veces más ancha que la proximal y con una tercera barra estrecha e interrumpida oculta por las cobijas de la cola. Patas amarillas; pico blanco grisáceo, negro en la punta; cere amarillo brillante; iris café oscuro y hasta rojizo.

POLLUELOS. De color chocolate muy oscuro, con la frente blanca, y manchas de este color en las regiones inferiores; cara inferior de las alas y cola listadas de blanco cremoso.

OBSERVACIONES. El ave no madura, con regiones inferiores manchadas de blanco, es única. Los caracteres distintivos de los 4 halcones negros de El Salvador son:

Buteo albonotatus: frente blanca, 3 rayas de la cola que disminuyen de tamaño proximalmente.

Hypomorphnus urubitinga: cobijas blancas de la parte superior de la cola; una raya en la cola; muslos estrechamente rayados de blanco.

Buteogallus anthracinus: una amplia faja en la cola; bases de las plumas de la nuca amarillentas, que dan un aspecto de rayado poco aparente, generalmente una banda moteada de amarillo cruzando las secundarias.
Geranospiza nigra: dos fajas en la cola ampliamente espaciadas; tarsos largos y delgados; cere plomizo; una faja blanca, angosta e irregular cruza las primarias.

ALCANCE. Sud-oeste de Estados Unidos hasta Nicaragua y en lugares variados por toda la América del Sur; en El Salvador en la zona tropical superior árida sobre el monte Cacahuatique y el Volcán de Conchagua.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; no común; habita zonas de robles y pinos.

BUTEO JAMAICENSIS COSTARICENSIS Halcón de cola roja de Centro América.

ADULTO. 50-60 cm, regiones superiores y faja malar, de color chocolate oscuro algunas veces ligeramente moteado de rojizo; cola pálido rojizo brillante, generalmente con raya angosta oscura sub-terminal, algunas veces con débil rayado oscuro; garganta blanquizca, con fajas oscuras axiales y limitada posteriormente con una banda estrecha de rayas cafés; resto de las regiones inferiores blanco cremoso, los flancos y los muslos de rojizo pálido; el vientre inferior a veces manchado de café oscuro y muslos ligeramente listados de rojizo. Hay una fase oscura que es totalmente de color chocolate y cola roja. Patas amarillas; pico negro, azulado en la base; cere amarillo verdoso; iris castaño.

POLLUELO. De color café oscuro por encima, fuertemente moteado de rojizo pálido; cola café grisácea, estrechamente listada de oscuro; garganta y pecho blanco cremoso, con pocas fajas café; vientre y muslos blanquizcos, fuertemente moteados y rayados de castaño.

OBSERVACIONES. La cola roja del adulto es característica; el polluelo puede distinguirse de los otros Buteos grandes, porque tiene las 4 primarias externas escotadas.

ALCANCE. Sur de México hasta la Zona del Canal; en El Salvador se encuentra en las alturas, desde 300 a 2600 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; escaso; habita región boscosa y sus alrededores; se alimenta de reptiles (y probablemente de pequeños mamíferos). Se ha registrado nido con polluelos en marzo 1º; el nido es una armazón voluminosa hecha de varas, a buena altura en árboles corpulentos.

GENERAL. Las aves residentes tienen su centro en las selvas de robles o en las selvas densas y cazan en los cercanos pinares y en campo abierto. En otoño, numerosas aves de esta especie han sido observadas en los grandes vuelos de los halcones migrantes y representan probablemente otra sub-especie que anida en Norte América (VAN ROSSEM).

BUTEO SWAINSONI Halcón de Swainson.

ADULTO. 50-55 cm , café oscuro por encima, las plumas de bordes más pálidos y con parche blanco escondido en la región posterior del cuello; alas café oscuro, con primarias negruzcas; mancha blanquizca parcialmente oculta en la cadera; cola estrechamente rayada de café grisáceo pálido y oscuro; garganta blanca; ancha banda café cruza el pecho; vientre blanco cremoso inmaculado o con tinte rojizo pálido y rayado rojizo poco visible; los especímenes rayados por debajo, generalmente tienen la banda del pecho parcialmente rojizo mate. Patas amarillas; pico negro azulado, amarillo en la base de la mandíbula; cere amarillo; iris café.

POLLUELOS. De color chocolate oscuro por encima, ampliamente rayados en la coronilla posterior y nuca, de amarillento pálido; escapulares y cobijas del ala con bordes amarillentos; garganta blanquizca, ligeramente rayada de café; resto de las porciones inferiores amarillentas profundamente rayadas y manchadas de café oscuro.

OBSERVACIONES. La banda oscura del pecho sobre la garganta pálida y el vientre es la mayor característica de esta forma; las 3 primarias exteriores con muescas distinguen el ave jóven de sus congéneres de otras especies.

ALCANCE. Se reproduce en el Occidente de Norte América, en época no reproductora emigran a la parte sur de Sud-América; en El Salvador, está en los bajíos.

BIOLOGIA. Migrante al principio y fin de las lluvias entre sus bases de nidación en la América del Norte y sus regiones no reproductoras en el sur; fechas extremas 12 de octubre y 6 de noviembre; 30 de abril; abundante; se alimenta probablemente de pequeños mamíferos.

GENERAL. Decenas de millares de este halcón pueden pasar en vuelo en un sólo día. No se observa aleteo en estas aves, cuando vuelan en bandadas por el aire. Las aves se deslizan perdiendo altitud hasta la cumbre de una colina, donde posiblemente hay una corriente de aire que se levanta, y las dirige hacia arriba en espirales, hasta alcanzar una altitud suficiente desde donde reinician su vuelo. Estos vuelos migratorios, en la sección del Divisadero donde se hicieron la mayor parte de las observaciones, se verifican sobre las mismas cumbres de montañas, día por día, todos los años.

Se ha dicho que en sus vuelos hacia el norte las aves pueden posarse durante la noche, raramente, en el cerro de lava que está al norte de la población del Divisadero, y que después de un descanso de éstos, muchos huevos se encuentran al día siguiente (VAN ROSSEM).

BUTEO PLATYPTERUS PLATYPTERUS Halcón de anchas alas.

ADULTO. 35-40 cm, regiones superiores de color café oscuro, con algún moteado rojizo en la nuca y con mancha blanca oculta en el occipucio; alas castañas, cobijas de las alas de orilla más pálida, siendo las membranas internas de las primarias blancas, excepto en la punta; cola listada parejamente con tres barras oscuras y tres blancas, estando la última blanca parcialmente escondida; garganta blanca con rayas oscuras; pecho moreno rojizo, irregularmente listado de blanco; vientre blanco, irregularmente rayado de café rojizo. Patas amarillas; pico negro azulado; cere amarillo; iris café claro y amarillo.

POLLUELOS. Regiones superiores chocolate oscuro, con rayas amarillo pálido en la cabeza; plumas de la espalda y cobijas de las alas, con borde angosto de color rojizo y escapulares con manchas blancas ocultas; cola con rayas numerosas blanquizcas y oscuras; regiones inferiores pálido amarillentas, con unas cuantas rayas café oscuro.

OBSERVACIONES. Podría confundirse con B. m. direptor, que tiene las membranas internas de las primarias rojizas y no blancas.

ALCANCE. Se reproduce en el este de la América del Norte, en época no reproductora en el centro de los Estados Unidos y por la mayor parte de Sud-América; en El Salvador en las montañas desde los 600 a 1200 metros.

BIOLOGIA. Migrante al principio y al final de la estación lluviosa; unas pocas pasan aquí la estación seca; común a fines de octubre y principios de noviembre; no común y aun raro en otras épocas; fechas extremas 12 de octubre 16 de marzo; alimento, pájaros e insectos.

GENERAL. Un considerable número de estos aludos pasaron la estación seca en los montes de Cacaguatique. Se les encontraba con frecuencia en los árboles a lo largo de las corrientes de las montañas, posados en sitios desde donde dominaban grandes áreas cubiertas de arbustos y malezas (VAN ROSSEM).

<u>BUTEO MAGNIROSTRIS DIREPTOR</u> Halcón guatemalteco de anchas alas.

ADULTO. 34-37 cm , porciones superiores café mate, con mancha blanca oculta en el occipucio; alas café oscuras, con las membranas internas de las primarias y las secundarias exteriores rojizas y listadas estrechamente de oscuro; cola gris café, con rayas oscuras; barbilla blanquizca; garganta y pecho café grisáceo; vientre listado de rojizo opaco y amarillento, predominando este último color. Patas amarillas o amarillo naranja; pico negro; cere amarillo y amarillo naranja; iris amarillo limón brillante.



POLLUELOS. Café oscuro por encima, con rayas abundantes en coronilla posterior y nuca; moteado en la espalda superior de intenso amarillo; alas y cola como en el adulto; regiones inferiores bastante amarillas, apenas rayadas en la garganta y con unas cuantas fajas en el pecho y listadas de café en el vientre; muslos con numerosas rayas rojizas.

OBSERVACIONES. Constituyen el mejor carácter las alas rojizas y se les encuentra por otra parte solamente en el Busarellus nigricollis jóven, que es mucho más grande y que tiene las cobijas superiores de las alas rojizas.

ALCANCE. Extremo sud-este de México hasta Honduras Británica y El Salvador; en este país por debajo de 500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; es el más común de los halcones residentes, por debajo de 1500 pies; habita selvas y áreas semi-boscosas; aliméntanse de reptiles, anfibios, insectos y pájaros. Anida probablemente al fin de la estación seca en nido de ramas sobre los árboles, (nidación no señalada en El Salvador).

GENERAL. "Este halcón busca persistentemente los incendios de maleza y hierba y pocos se le comparan en esta actividad; sigue de cerca la línea de fuego para alimentarse de grandes cantidades de insectos muertos o moribundos y de pequeños reptiles y otras criaturas semejantes, chamuscadas o consumidas por el fuego. En este intento las plumas de las alas, puestas en contacto momentáneo con las cenizas calientes, frecuentemente se queman severamente; las porciones carbonizadas se eliminan rápidamente dejando poca o ninguna huella. Un ave, capturada en el Lago Olomega tenía la mayor parte de las plumas de las alas destruídas de esta manera, a tal grado que las primarias exteriores estaban reducidas a los puros cañones."(VAN ROSSEM).

BUTEO NITIDA PLAGIATUS (1), Halcón mexicano gris.



ADULTO. 36-43 cm , regiones superiores gris pizarra, más pálido sobre la coronilla y con tenues rayas oscuras; alas gris moreno oscuro, las primarias negras, con las membranas internas blancas débilmente listadas de oscuro; cola negra con 2 a 3 barras blancas angostas, irregulares; garganta blanquizca jaspeada de gris; resto de las regiones inferiores con rayas abundantes grises y blancas, con una capa gris que cubre el pecho; cobijas de la porción inferior de la cola blancas. Patas amarillas; pico azul-negro; cere amarillo; iris café oscuro.

POLLUELOS. Porciones superiores café chocolate, rayado de rojo sobre la nuca y moteado sobre la espalda y cobijas de las alas; cola listada de blanquizco y oscuro, con rayas que tienden a unirse proximalmente; regiones inferiores pálido amarillentas; pecho y vientre toscamente punteados y los muslos con fajas numeradas de café oscuro.

OBSERVACIONES. El adulto se parece superficialmente al Chondroheirax uncinatus, pero éste último es de un color pizarra azul más oscuro, tiene la garganta oscura y más tosco el rayado del vientre; la cara inferior del ala, marcadamente listado de blanco y negro.

ALCANCE. Extremo sudeste de Estados Unidos, hasta el noroeste de Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, sube hasta 1500 m después de la época de la reproducción.

---

(1) Buteo plagiatus micrus de DICKEY & VAN ROSSEM. Por el cambio de nombre véase HELLMAYR, Cat. Bds. Am., 1, No. 4, 1949:159.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita campos abiertos salpicados de árboles, tierras boscosas con vegetación secundaria y aun localmente en selva profunda; alimento: pequeños mamíferos, aves y reptiles. Epoca nidatoria, marzo o abril; el nido es probablemente una estructura hecha de palos en un árbol (no descrito en El Salvador).

GENERAL. De igual manera que algunos otros halcones residentes, esta especie es particularmente mansa, especialmente después de haber comido, lo menos que desea es abandonar su sitio de descanso. Frecuentemente permite acercársele hasta una distancia de 25 yardas. Son particularmente bulliciosas poco antes de la nidación, en que alternativamente vuelan con aleteo rápido y en planeo, remontándose en pequeños círculos sobre sus nidos. Posiblemente permanecen apareados durante todo el año, porque los adultos andan invariablemente en parejas (VAN ROSSEM).

PARABUTEO UNICINCTUS HARRISI Halcón de Harris.

ADULTO. 45-55 cm, generalmente color de chocolate oscuro; cobijas menores de ala y muslos rojizos; base de la cola, cobijas de las porciones superior e inferior de la misma y punta blancas. Patas amarillo naranja; pico azul cenizo claro, oscuro en la punta; cere amarillo; iris café claro.

POLLUELOS. Chocolate oscuro por encima, rayado sobre la coronilla y nuca de amarillento oscuro y moteado sobre la espalda y cobijas de las alas de rojizo, siendo las cobijas menores de las alas totalmente rojizas; alas café oscuro, la mitad basal de las membranas internas de las primarias amarillento-rosadas; cobijas superiores e inferiores de la cola amarillo-rosado; cola café oscuro por encima, con numerosas rayas de gris moreno y oscuro por debajo y con puntas amarillentas; regiones inferiores fuertemente pardas, liberalmente manchadas en el pecho y el vientre de café oscuro; muslos con numerosas rayas rojizas.

OBSERVACIONES. Es distintiva la base blanca de la cola que contrasta con el café oscuro del adulto; el ave no madura se distingue de las otras de su edad, que tiene parecido dibujo, por el anca pálida.

ALCANCE. Sur de Estados Unidos hasta Colombia y Ecuador y Perú occidentales; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Residente permanente; raro; habita en árboles de áreas pantanosas y en la vecindad de grandes depósitos de agua; se alimenta de ranas y peces. La nidación es agosto y septiembre, según se cree.

GENERAL. Parecen ser sus lugares favoritos los sitios de descanso sobre arroyos y áreas pantanosas, en donde obtienen su alimento.

HYPOMORPHNUS URUBITINGA RIDGWAYI Halcón negro de Ridgway.

ADULTO. 50-60 cm, negro en general, parche oculto en occipucio, cobijas superiores de la cola y rayas numerosas de los muslos, blancos; cola con extremo blanco y amplia banda del mismo color; lorum blanquizco. Patas amarillo naranja; pico negro, azuloso en la base; cere amarillo anaranjado; iris castaño oscuro.

POLLUELOS. Regiones superiores negras tirando a café, rayadas de amarillento

en coronilla y nuca; alas más castañas, las primarias negras, débilmente listadas en las membranas internas de gris oscuro; cola como en el adulto; regiones inferiores negro morenuzcas, muy manchadas de amarillento; muslos de este último color, estrechamente listados de oscuro. Las aves jóvenes son más morenas por encima, las primarias de color castaño con listas gris café; la cola con rayado de amarillento y moreno oscuro, siendo las regiones inferiores de color leonado fuerte y con bastantes rayas y manchas de café oscuro.

OBSERVACIONES. Véanse bajo Buteo albonotatus para diferencias entre los halcones negros; el ave inmadura ridwayi, puede distinguirse porque tiene la cola semejante a la del adulto; el ave jóven se parece mucho al Buteogallus anthracinus no maduro, pero está menos fuertemente rayado por encima y la cola no tiene rayas tan brillantes.

ALCANCE. Norte de México hasta Panamá; en El Salvador por debajo de 500 m.

BIOLOGIA. Residente permanente; raro; habita selvas pantanosas; pájaros y huevos de pájaros y pequeños mamíferos son su alimento.

GENERAL. El halcón negro se encuentra generalmente cerca del agua. Es más bien tardo y casi indiferente a la presencia humana. Su voz es un grito fuerte y silbante. A veces puede reunirse con otras especies en las quemas de monte o vegetación, con el fin de aprovecharse del alimento resultante(VAN ROSSEM).

BUTEOGALLUS ANTHRACINUS ANTHRACINUS Halcón negro mexicano.

ADULTO. 50-55 cm, negro en general, con tinte de pizarra azuloso sobre el pecho y la espalda; bases de las plumas del occipucio y de la nuca amarillentas, dando apariencia débilmente estriada; porciones ocultas de las secundarias generalmente moteadas de amarillento o rojizo pálido; cobijas de la cola de bordes blancos; cola guarnecida de blanco y con una amplia faja; lorum y tenue rayado de la región malar blanquizcos. Patas amarillas; pico negro, amarillo en la base; cere amarillo o naranja; iris castaño oscuro.

POLLUELOS. Coronilla y espalda superior amarillentas, fuertemente rayadas y manchadas de chocolate; resto de las regiones superiores y alas de color chocolate, las primarias negruzcas, coloreándose de blanquizco en la membrana interna, con rayas oscuras estrechas; cola brillantemente listada de pálido amarillo y café chocolate; regiones inferiores pálido amarillento en la garganta, y amarillo en pecho y vientre; garganta finamente rayada, pecho y vientre más toscamente rayados de color chocolate; manchas castañas a los lados del pecho; muslos rayados de amarillento pálido y oscuro.

OBSERVACIONES. Para la discusión de los halcones negros véase bajo Buteo-albonotatus; la cabeza amarillenta, fuertemente rayada y la cola brillantemente listada son los mejores caracteres del ave jóven.

ALCANCE. Extremo sud-oeste de Estados Unidos, a través de México y Centro América, excepto en la Costa del Pacífico, hasta Colombia; en El Salvador en las 2 zonas tropicales áridas superior e inferior.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en árboles, rocas o entre juncos a lo largo de los arroyos y otras aguas dulces; su alimento: saltamontes, orugas, larvas de avispas, aves y peces.

La nidación se hace al fin de la estación seca; el nido es una construcción grande de palos colocada en un árbol.

GENERAL. "Teniendo el requisito esencial del agua, casi no hay ambiente en el cual estas aves no puedan encontrarse.

Es casi seguro encontrarlas en junglas cercanas a los arroyos; en pantanos de mimbres o juncos, en selvas inundadas, en barrancas profundas que apenas llevan un poco de agua, en los arroyos de las montañas que corren entre pinares de tierra estéril, también entre los cafetos y hasta en las orillas rocosas de los lagos interiores." (VAN ROSSEM).

BUTEOGALLUS ANTHRACINUS SUBTILIS Halcón negro de manglares.

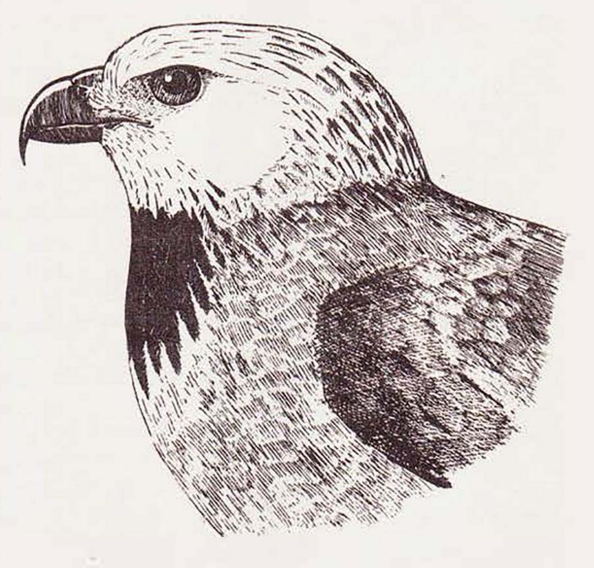
ADULTO. Similar al B. a. anthracinus, pero más pequeño.

ALCANCE. Costa del Pacífico desde Chiapas a Colombia y occidente del Ecuador; en El Salvador a lo largo de la costa y ocasionalmente errante hasta el Lago Olomega (MARSHALL).

GENERAL. Aun cuando es generalmente de costumbres parecidas a las de las razas del interior, su habitación en manglares a la orilla del mar produce algunas diferencias. Es un paseante de la playa, se le ve frecuentemente por los bancos de lodo y en las riberas en marea baja. Destruye los cangrejos; se alimenta de moluscos y de peces muertos (VAN ROSSEM).

BUSARELLUS NIGRICOLLIS NIGRICOLLIS Gavilán pescador, Halcón de collar negro.

ADULTO. 45-50 cm , cabeza pálido amarillento, coronilla posterior moteada de rojizo pálido y apretadamente rayada de oscuro; un parche negro en la unión de la garganta y del pecho superior; resto de las regiones superiores e inferiores de rojizo profundo, las regiones superiores con fajas diseminadas oscuras axiales; primarias, secundarias externas y anchas puntas de las secundarias internas negruzcas; mitad distal de la cola negruzca y la proximal rojiza. Patas amarillo cárneo y también casi blanquizcas; pies y cere negruzcos; iris café rojizo brillante.



POLLUELOS. Frente y superciliares amarillentas, resto de las regiones superiores café oscuro; cobijas menores y medias rojizas; primarias con punta negruzca, rojizas en las membranas internas, cola moteada de gris y oscuro con ancha punta café oscuro; garganta y línea media del pecho y vientre amarillento estrechamente rayados de castaño; lados del pecho y vientre fuertemente moteados de café oscuro; muslos rojizo oscuro, finamente manchados de oscuro.

OBSERVACIONES. El adulto rojizo es característico; el polluelo se reconoce mejor por las alas ampliamente rojizas y las cobijas superiores del ala.

ALCANCE. México Central a través de la mayor parte de Sud América tropical; en El Salvador localmente en áreas bajas.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita tierras bajas pantanosas; se alimenta de peces, ranas y serpientes. Nidación señalada en septiembre; el nido es una construcción grande hecha de ramas sobre árboles.

GENERAL. "Aun cuando las patas provistas de espinas por debajo en el Busarellus, están excelentemente adaptadas para cazar peces y ranas, el plumaje no ha logrado hacerse impermeable al agua. Por lo tanto pasan la mayor parte del tiempo posadas en troncos apropiados, desde donde examinan sus lugares de cacería; secan completamente su plumaje en preparación de nueva inmersión, porque después de haberse mojado están prácticamente incapacitadas para el vuelo. Tuvimos ocasión de observar un ejemplar que no pudiendo alzarse en vuelo desde el agua, tuvo que arrastrarse aleteando hasta la orilla. La mayor parte de pesca se efectúa en aguas superficiales."(VAN ROSSEM).

SPIZAETUS ORNATUS VICARIUS Aguila; Aguila crestada de la selva.



ADULTO. 60-70 cm , coronilla y cresta alargada, espalda y cobijas de las alas, negruzcas; collar posterior rojizo se une al rojizo mate de los lados de la garganta; alas moreno oscuro con la cara inferior de las primarias listada de blanco y negruzco;cola listada de blanquizco sucio y moreno oscuro; línea media de la garganta y pecho blancos, limitada la garganta y pecho superior por faja negruzca; lados de la garganta y pecho rojizo mate; vientre bastante listado de blanco y negro, muslos y tarsos emplumados negros, estrechamente rayados de blanco. Patas amarillas; pico negro, plomizo en la base; cere amarillo grisáceo y verde; iris amarillo naranja.

POLLUELOS. Coronilla, cresta y nuca blanquizcas, manchadas de oscuro; resto de las regiones superiores café oscuro; alas y cola como en el adulto, pero las rayas de la cola más angostas; regiones inferiores blancas, flancos y orilla anterior de los tarsos listados de negro.

OBSERVACIONES. El único halcón de El Salvador con larga cresta y tarsos completamente emplumados.

ALCANCE. Sur de México, por toda la América Central y los Andes Occidentales, hasta el Ecuador; en El Salvador cerca de la costa.

OBSERVACIONES. La banda blanca única interrumpida a través de las primarias distingue esta forma en todos los plumajes de los demás halcones negros; véase también observaciones bajo Buteo albonotatus.

ALCANCE. México Tropical hasta la zona del Canal; en El Salvador en la llanura costera y remontando el Río Lempa.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita selvas pantanosas y lagunas de manglares; se alimenta de saltamontes, pequeños roedores, lagartijas y batracios según se ha hecho notar.

GENERAL. Esta ave es rara lejos del agua. Es fundamentalmente animal de selvas pantanosas, de lagunas de manglares y de regiones de pastos anegadas y del mismo modo que el halcón de pantano, puede volar a través de la pradera. La hierba incendiada le atrae fuertemente, caza en medio del humo justamente detrás de la línea de fuego (VAN ROSSEM).

FAMILIA PANDIONIDAE (Pandiónidas)

PANDION HALIAETUS CAROLINENSIS Gavilán pescador osífraga.

ADULTO. 50-60 cm, generalmente moreno oscuro por encima;cuello posterior y nuca bastante blancos rayados de café en la línea media; coronilla café oscuro, ligeramente rayada de blanco; faja ancha castaña detrás del ojo; alas castaño oscuras;membranas internas de las primarias rayadas en la base de blanquizco; cola café oscuro con cintas blanquizcas por debajo; porciones inferiores blancas, con amplia banda de puntos cafés sobre el pecho. Patas gris pálido a blanco azulado;pico negro azuloso; cere pizarra pálido; iris amarillo o rojo.

POLLUELOS. Semejantes al adulto pero con plumas de las regiones superiores de orilla blanco y con las pintas inferiores más densas.

OBSERVACIONES. Las regiones inferiores casi completamente blancas y la nuca blanca son las mejores características de color; se distingue por su costumbre de pescar sumergiéndose.

ALCANCE. Se reproduce en Norte América; en época no reproductora desde el sur de Estados Unidos hasta casi por toda Sud América; en El Salvador a lo largo de la costa y en los lagos interiores.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca, algunas residen durante todo el año pero aparentemente sin reproducirse; bastante común; habita en las cercanías de extensiones considerables de agua; se alimenta de peces. No se sabe que anide en El Salvador y VAN ROSSEM sugiere que las aves que existen en El Salvador pueden ser principalmente migrantes norteamericanas, cuyos hijos no regresan al norte durante el primer año.

GENERAL. La osífraga es un pescador. Volando sobre las aguas divisa a su presa y se precipita de patas para cogerla, llevándola enseguida a su lugar de descanso favorito en algún viejo tronco de lago o de río.

FAMILIA FALCONIDAE (Falcónidas)

HERPETOTHERES CACHINNANS CACHINNANS (1), Guás; Halcón reidor.

ADULTO. 45-50 cm , regiones inferiores, coronilla y nuca amarillentas o pálido amarillentas; la coronilla con rayas oscuras axiales, grandes manchas negruzcas alrededor, debajo y detrás del ojo, unida por un collar posterior angosto negruzco; resto de las regiones superiores chocolate oscuro; remeras amarillento intenso, irregularmente listadas de oscuro y con puntas castañas; cola brillantemente listada de chocolate y amarillento intenso. Patas blanco amarillento mate; pico negro, base de la mandíbula y cere amarillento o anaranjado; iris, desde café rojizo a café oscuro.



POLLUELOS. Semejante al adulto, pero las plumas de las regiones superiores con angosto borde rojizo y muslos manchados de oscuro.

OBSERVACIONES. La mancha negra de la mejilla en contraste con la cabeza pálida es característica.

ALCANCE. Oeste y sur de México y hasta la parte sur de la América del Sur; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita selvas y áreas semi-boscosas; se alimenta principalmente de pequeños reptiles.

GENERAL. La risa de esta ave, de la que toma su nombre inglés de Falcón que ríe, comienza con la repetición espaciada de un "Jaj" fuerte y de tonalidad alta que se vuelve cada vez más rápido hasta que las notas se fusionan en una especie de carcajada salvaje. Cada uno de los elementos de una pareja puede tomar posiciones separadas y volar después el uno hacia el otro. Es mucho más bullicioso en la estación lluviosa y se le considera localmente como pronosticador del agua (VAN ROSSEM).

MICRASTUR SEMITORQUATUS NASO Guás; Halcón norteño de larga cola.

ADULTO. De unos 55 cm , regiones superiores negro cafés, con un creciente oscuro que se extiende hacia abajo a través de las auriculares, entre la faja que está bajo el ojo y el collar completo posterior que son blancos; alas, negro castañas, con fajas basales blancas, cola negro-castaño, con 3-4 bandas blancas irregulares; regiones inferiores blancas; hay otras 2 fases: 1º una fase leonada en la cual las regiones inferiores y el collar posterior son de ese color; 2º una fase oscura que es completamente negro-castaño y el vientre a veces con listas blancas. Patas amarillas; pico negro azulado o negro; cere verde oliva; iris café o anaranjado oscuro.

---

(1) Herpetotheres cachinnans chapmani, de DICKEY & VAN ROSSEM; HELLMAYR, Cat. Bds. Am., 1, No. 4, 1949:240, ha demostrado que la raza chapmani es indistinguible.

POLLUELOS. Regiones superiores, alas y cola semejantes a las del adulto pero más castañas; regiones inferiores anteadas, la garganta débilmente rayada; pecho vientre y muslos fuerte y uniformemente listados de color chocolate oscuro.

OBSERVACIONES. La cola larga y las alas cortas distinguen el adulto de las otras formas que tienen regiones inferiores pálidas uniformes; el rayado notable de los jóvenes es característico.

ALCANCE. Zona tropical de México al sur hasta Perú; en El Salvador en la llanura de la costa y localmente en el interior.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita regiones boscosas; se alimenta de lagartijas y pajaritos. Anida probablemente entrado mayo o a principios de junio.

GENERAL. Este halcón de larga cola caza en los bosques densos y en la maleza, con vuelo rápido y poderoso. Su voz es semejante a la del falcón que ríe y localmente se le conoce con el mismo nombre de "guás". Sin embargo, en tanto que el halcón reidor comienza con ruidos espaciados que luego se convierten en una especie de cacareo, los halcones de cola larga no se apresuran, produciendo un " Ja - Ja - Ja " que tiene mucha semejanza con la risa humana (VAN ROSSEM).

<u>MICRASTUR RUFICOLLIS GUERILLA</u> Halcón de los bosques del norte.

ADULTO. 33-35 cm , regiones superiores café pizarra; alas castaño oscuro, con rayas blancas en la base; cola café oscura con 3-4 barras blancas angostas e irregulares; garganta gris moreno uniforme; pecho y vientre listados estrecha y parejamente de café gris y blanco, volviéndose las fajas blancas más anchas en el vientre. Patas amarillo-naranja; <u>max</u>ila negra, mandíbula y cere amarillo anaranjado; iris café anaranjado claro.

POLLUELOS. Regiones superiores de color chocolate oscuro con estrecho collar posterior amarillento; alas y cola como en el adulto; regiones inferiores amarillentas más pálidas en la garganta; pecho y vientre finamente listados de café oscuro.

OBSERVACION. El adulto es mucho más grácil y menos robusto que cualquiera de los otros halcones con regiones inferiores finamente rayadas; el jóven es una miniatura del Micrastur s. naso jóven, excepto que el rayado inferior es mucho más fino y más esparcido.

ALCANCE. Sur de México hasta el occidente de Colombia y Ecuador; en El Salvador un registro.

GENERAL. Un sólo espécimen cogido en El Salvador, por VAN ROSSEM, en las montañas de Cacahuatique el 21 de diciembre de 1925. Se mostraba muy activo y bullicioso, cacareando fuertemente y efectuando cortos vuelos por un robledal. Contenía su estómago porciones de un ratón y escamas de reptiles.

CARACARA PLANCUS AUDUBONII (1), Querque; Caracara de Audubon.

ADULTO. 50-57 cm , nuca y espalda superior, garganta y pecho amarillento blanquizco; el pecho y la espalda superior estrechamente listados de negro castaño, volviéndose las barras oscuras más acentuadas posteriormente; coronilla y cresta cortas, espalda inferior, alas, vientre y muslos negro castaño; banda de rayas amarillentas a través de las primarias; ano, cobijas de la región inferior de la cola y dos tercios basales de ésta blanquizco-amarillento; cola débilmente listada de oscuro; su tercio terminal negro castaño. Patas amarillo-naranja; pico azul claro; cere y piel desnuda de la cara y barbilla de color naranja; iris café anaranjado.



POLLUELOS. Generalmente semejantes a los adultos, pero las porciones oscuras son mucho más pintadas de café; el pecho y espalda superior rayados de amarillento y castaño rojizo; el vientre café oscuro con rayas angostas amarillentas.

ALCANCE. Sur de Estados Unidos hasta Panamá; en El Salvador desde el nivel del mar hasta los 2200 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común, especialmente en bajas altitudes; habita regiones abiertas y semi-boscosas; se alimenta de saltamontes y carroña. Nidación al principio de las lluvias; el nido es grande y hecho de palos u otro material tosco, colocado en árboles o en palmeras.

GENERAL. La anatomía del Querque se parece a la de los halcones, lo que no se creería a juzgar por sus hábitos. Es un buscador de basura y también un cazador terrestre de insectos. Se le encuentra generalmente solo o en parejas, pero a veces, muchos se reunen alrededor de los cadáveres, junto con buitres, otros se alimentan en las praderas donde los insectos son comunes.

FALCO PEREGRINUS ANATUM Halcón; Halcón pato.

ADULTO. 35-50 cm , (hembra mucho más grande que el macho); regiones superiores y ancha faja del bigote negro pizarra; espalda y escapulares oscuramente listadas de pizarra pálido, las rayas pálidas predominan en el anca; alas moreno negruzco, las membranas internas de las primarias con rayas blancas incompletas en la base; cola con numerosas rayas blanquizcas y oscuras; regiones inferiores pálido amarillento, con tinte rosado sobre el pecho; pecho inferior y vientre escasamente listados y manchados de oscuro. Patas amarillas; pico azuloso, más oscuro en la punta; cere amarillo; iris café oscuro.

---

(1) Antiguamente conocido por Polyborus cheriway audubonii; para el cambio de nombre véase HELLMAYR, Cat. Bds. Am., 1, No. 4, 1949:281.

POLLUELOS. Regiones superiores castaño oscuro, coronilla rayada, las plumas de la espalda y cobijas del ala con orilla angosta amarillenta o rojizo pálida; alas como las del adulto; cola castaño oscuro, con rayas angostas y quebradas; regiones inferiores fuertemente anteadas, rosadas en el pecho y rayadas de café oscuro; está presente la faja oscura del bigote, pero no tan acentuada como en el adulto.

OBSERVACIONES. Este es el más grande de los verdaderos halcones, y con sus largas alas en punta, tenue cola y vuelo rápido no puede confundirse con ningún otro.

ALCANCE. Se reproduce en el norte y centro de Norte América; en época de no reproducción desde la parte sur de su zona reproductora hasta Chile; en El Salvador principalmente en la costa.

BIOLOGIA. Migrador; de marzo 22 al 14 de abril; no común; se alimenta especialmente de pájaros.

GENERAL. Este pato halcón vuela tan rápidamente que con frecuencia derriba desde el aire a algunos de los más veloces patos voladores, tales como la zarceta. VAN ROSSEM ha sugerido que muchos de estos halcones siguen la migración de las aves de la costa y que algunos pueden invernar.

FALCO RUFIGULARIS RUFIGULARIS (1), Halconcillo; Halcón de garganta blanca.

ADULTO. 23-28 cm , regiones superiores y lados de la cabeza y de la garganta negros, ligeramente teñidos en la coronilla y fuertemente en el resto de las regiones superiores de color pizarra azuloso; alas y cola negras, con rayas blancas, angostas, incompletas; centro de la garganta y pecho superior blancos, teñidos ligeramente de rojizo, particularmente en el pecho superior; pecho inferior y vientre superior negros, estrecha y oscuramente listados de blanco y rojizo pálido; vientre inferior, cobijas de la región inferior de la cola y muslos rojizos. Patas amarillas; pico negro, base de la mandíbula amarilla; cere amarillo verdoso; iris café oscuro.

POLLUELOS. Semejante al adulto, pero más opaco, tinte pizarra menos intenso por arriba, negro castaño en el pecho inferior y vientre superior.

OBSERVACIONES. Las regiones inferiores fuertemente marcadas de este halcón, son características.

ALCANCE. Centro de México; en la mayor parte de la América del Sur, al este de los Andes; en El Salvador en la zona tropical inferior árida, ocasionalmente hasta 1400 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común, pero local; habita regiones de bosques o semiboscosas especialmente junto al agua; se alimenta de insectos, pájaros y murciélagos. La nidación se verifica por lo menos en febrero; nido en el agujero de un alto tronco.

---

(1) Falco albigularis albigularis de DICKEY & VAN ROSSEM; HELLMAYR, Cat. Bds. Am., 1, No. 4, 1949:306, ha demostrado que rufigularis debe ser el nombre de esta especie.

GENERAL. Estos halconcitos son rápidos en el vuelo y agresivos. Su lugar de descanso favorito es la rama alta de algún árbol seco que se destaca mucho sobre la selva. Desde este mirador se precipita en vuelos frecuentes para coger los insectos, que son su principal alimento en El Salvador. Pero su alimentación puede variar de un sitio a otro, y en el Lago Chanmico estas aves comían colymbos pequeñitos y gallinas de pantanos. En otras partes comen murciélagos (según VAN ROSSEM).

FALCO SPARVERIUS SPARVERIUS Klis-Klis; Gorrión halcón oriental.

MACHO ADULTO. 25-27 cm, coronilla, cobijas del ala y secundarias pizarra azuloso; las cobijas manchadas de negro y las secundarias con amplia banda negra; mancha de la coronilla, espalda y cadera rojizas; escapulares listadas de negro; primarias negras, listadas de blanco en la membrana interna; cola rojiza con banda negra sub-terminal y puntas blanquizcas angostas; las rectrices más externas listadas de blanco y negro; 2 rayas negras verticales a cada lado de la cabeza; regiones inferiores pálido amarillentas, con fuerte tinte rojizo amarillo sobre el pecho; vientre superior ligeramente manchado de negro. Patas amarillas; pico negro azulado, mandíbula frecuentemente amarillenta; cere amarillo; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Coronilla rojiza, con bordes color pizarra y estrechamente rayada de oscuro; resto de las regiones superiores y cola parejamente listadas de rojizo y oscuro; 2 rayas negras verticales en la cabeza; regiones inferiores pálido amarillas, rayadas en el pecho y los flancos de rojo café.

POLLUELOS. Semejantes a los adultos respectivos,pero el macho es más manchado y tiene rayas inferiores.

OBSERVACIONES. Similar en tamaño al F. r. rufigularis, pero enteramente diferente en color, con espalda rojiza en lugar de negruzca, y sin los dibujos acentuados en las porciones inferiores.

ALCANCE. Se reproduce en el norte y este de Norte América; en época no reproductora, desde el sur al este de Panamá; en El Salvador por debajo de 2300 metros.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca que procede de sus sitios de reproducción en Norte América; fechas extremas desde 30 de septiembre a 28 de marzo; común; habita regiones mixtas de árboles, arbustos y hierba. Su alimento consiste principalmente de insectos y tal vez lagartijas. VAN ROSSEM cree que en las selvas de pinos de las montañas del interior, puede existir una sub-especie residente, pequeña y oscura. Si es así, probablemente anide en el hueco de un árbol, durante la estación lluviosa.

GENERAL. Este pequeño halcón de espalda rojiza generalmente busca lugares dominantes, ya sea el extremo de postes telefónicos, las puntas de los árboles o arbustos de lugares abiertos o semi-boscosos. Desde su sitio vigilan en todas direcciones y se precipita sobre su presa llegado el momento. Sus largas y puntiagudas alas le permiten un vuelo directo y rápido. En las épocas de gran movimiento, durante las migraciones, pueden observarse estas aves en bandadas dispersas y como extraviadas en número hasta de 20, pero durante la mayor parte de su estancia en el país son solitarias.

ORDEN GALLIFORMES

FAMILIA CRACIDAE (Crácidas)

Esta familia está limitada a los trópicos americanos; son aves de tamaño mediano y aun grande, generalmente provistas de crestas y de cola larga. Al contrario de las perdices, a las que mucho se parecen, pasan gran parte del tiempo en los árboles donde anidan. Los polluelos están cubiertos de plumón y son activos desde el nacimiento. Hay 4 especies en El Salvador.

CLAVE DE LOS CRACIDAE.

1a. Completamente negras por encima, incluyendo alas y cola................ 2
b. No enteramente negras por encima.. 3
2a. Vientre blanco..................................Crax r. rubra ♂, pág. 64
b. Vientre negro castaño................Penelopina nigra subsp. ♂, pág. 67
3a. Con cresta blanco y negro y rizada............Crax r. rubra ♀, pág. 64
b. Cresta si la hay, inclinada; olivo puro o castaño....................... 4
4a. Espalda simplemente olivo-castaño u olivo bronceado oscuro............. 5
b. Espalda rayada de amarillento
o negro bronceado.....................Penelopina nigra subsp. ♀, pág. 67
5a. Cola con las puntas blancas.............Ortalis v. leucogastra, pág. 66
b. Cola simplemente bronceada...........Penelope p. purpurascens, pág. 65

<u>CRAX RUBRA RUBRA</u> (1), Pahuil; Gran huaco con cresta.



MACHO ADULTO. 80-90 cm , regiones superiores y gran parte de las inferiores, negro brillante; vientre inferior, flancos y cobijas inferiores de la cola, blancas; plumas de la coronilla largas y onduladas, formando cresta. Patas azul grisáceo; cere , incluyendo botón en la base del culmen y mitad basal de la mandíbula amarillas; pico blanco azulado; iris negro castaño.
HEMBRA ADULTA. Cresta ondulada, negra en el extremo, blanca en la base; garganta y cuello estrechamente listados de negro y blanco; pecho superior y espalda negruzcas, desvaneciéndose a rojizo negruzco; resto de las regiones superiores y alas rojizo oscuro, finamente vermiculado de negro; resto de las regiones inferiores rojizo más pálido, irregularmente moteado de negro; cola negra, con barras blancas angostas; hay una fase rojiza en la cual el pecho superior y la espalda, son rojizas y no negruzcas.

---

(1) Crax globicera globicera de DICKEY & VAN ROSSEM; por cambio de nombre véase PETERS, Bds. World, 2, 1943:12.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta, pero el macho jóven tiene el color negruzco extendido sobre el vientre superior y la espalda.
Polluelo en plumón: cabeza, regiones superiores, pecho y flancos grisáceos amarillentos; barbilla y abdomen blancos; 3 fajas longitudinales negruzcas en cuello posterior y la espalda.
ALCANCE. Sur de México hasta El Perú; en El Salvador en los cerros y pantanos de la costa de las Colinas de Jucuarán.
BIOLOGIA. Residente permanente; común localmente; habita jungla densa pantanosa.
GENERAL. Estos "pahuil" diezmados por los cazadores en los últimos años, han encontrado refugio seguro en las selvas bajas, donde hay pequeños arroyos, que forman pantanos de vegetación herbácea, con pequeños montículos de apretadas palmas, regiones casi impenetrables para el hombre.

A juzgar por sus huellas en el lodo y por las plumas que desprenden, han de ser bastante comunes, sin embargo no es fácil verlos. Espantados, se alejan volando para posarse un instante en las ramas bajas de los árboles, aleteando enseguida o en vuelo parejo se dirigen a sitios más ocultos, a considerable distancia.

Se amansan fácilmente si se les captura jóvenes, los nativos ocasionalmente las crían. Se dice, sin embargo, que destruyen las aves domésticas jóvenes (VAN ROSSEM).

PENELOPE PURPURASCENS PURPURASCENS Pava; Guan crestado del Norte.

ADULTO. 80-90 cm , regiones superiores verdoso bronceado oscuro; espalda débilmente rayada de blanco; plumas de la coronilla alargadas para formar cresta; garganta desnuda; pecho y vientre superior verdoso bronceado oscuro rayado de blanco; vientre inferior y cobijas de la porción inferior de la cola castaño oscuro o café rojizo oscuro. Patas rojo mate oscuro; pico negro; piel desnuda de la garganta roja; iris rojo oscuro.
POLLUELOS. Semejante, pero más opaco y más pálido, siendo el rayado blanco reducido y limitado al pecho.
Polluelo en plumón: centro de la coronilla y cuello posterior café negruzco, moteado de rojizo oscuro; lados de la cabeza y superciliares de profundo amarillo rojizo; espalda amarillenta, moteada de oscuro; garganta amarillenta rosado pálido; pecho amarillento acentuado; vientre blanco.
OBSERVACIONES. La garganta roja es marca sobresaliente.

ALCANCE. Centro de México hasta Honduras; en El Salvador cerca de la Costa.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común localmente; habita selvas secas; se alimenta de bayas.

GENERAL. Al contrario de la "chacha" que se cría en la vecindad de pequeños grupos humanos, esta ave prefiere vivir alejada del contacto del hombre. VAN ROSSEM descubrió que esta magnífica ave de cacería era bastante común en la jungla poco densa cerca de una península arenosa y con arboleda. Siempre tímidas, se les veía en grupos en los grandes árboles.

VAN ROSSEM, en 1938, creía que la introducción de las armas de fuego modernas y la caza creciente había hecho que esta ave desapareciera de la mayor parte de sus antiguas colonizaciones, las encontró, en efecto, solo en 2 pequeñas regiones del país: en la vertiente marítima de las Colinas de Jucuarán y en la Península de San Juan del Gozo, en la Bahía del Triunfo (VAN ROSSEM).

ORTALIS VETULA LEUCOGASTRA (1), Chacha; chachalaca de vientre blanco.



ADULTO. De unos 50 cm , cabeza y cuello moreno grisáceo, de color más moreno arriba y más gris abajo; garganta y lados de la cara desnudos; pecho superior, regiones superiores y alas moreno-oliva; cola bronceada blanca en su terminación; pecho inferior pálido amarillento que se vuelve amarillo blanquizco en el vientre. Patas plomizas o pizarra-plomizo; pico plomizo o de color pizarra; piel desnuda de la cara pizarra oscuro; piel desnuda de la garganta, rojizo de carne; iris café oscuro o de color avellanado.

POLLUELOS. Semejantes al adulto.
Polluelo en plumón: línea media de la coronilla, occipucio y cuello posterior, café negruzco; lados de la cabeza y cuello café amarillento pálido moteado de oscuro; espalda rojizo moreno con fajas longitudinales amarillentas; blanquizco por debajo, con una banda café amarillenta sobre el pecho superior y garganta inferior.

OBSERVACIONES. La espalda de café aceitunado y la cola blanca en la punta son características.

ALCANCE. Vertiente del Pacífico desde Chiapas a Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical inferior árida, debajo de 500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita regiones de bosques, es común alrededor de pequeñas aldeas; se alimenta de bayas y frutas, especialmente del fruto de una palmera. Anida en abril; el nido tiene forma de platillo colocado a unos 10 metros de altura en la bifurcación de un árbol, contiene 3 huevos (1 comprobación).

GENERAL. "El grito fuerte y vibrante del macho se escucha con frecuencia en las primeras horas de la mañana entre el alba y la salida del sol. El primero en comenzar hace que todos los otros machos de la cercanía lo imiten y el bosque resuena durante una o varias horas con el canto de estas aves. Su graznido rápido, suavizado por la distancia, tiene timbre resonante y casi metálico".

Su habitación preferida es la selva densa y pantanosa poblada de palmeras, pero en algunas localidades se adaptan rápidamente a la vegetación escobillosa espesa secundaria. Son arbóreas o terrestres y se escapan invariablemente volando (VAN ROSSEM).

---

(1) Ortalis leucogaster de DICKEY & VAN ROSSEM.

PENELOPINA NIGRA NIGRA Chacha negra; chachalaca negra de Guatemala.

MACHO ADULTO. 60-65 cm, de color negro por arriba y por debajo, con brillo oscuro verdoso en las regiones superiores y pecho; el vientre inferior negro castaño; piel de la garganta y detrás del ojo desnuda; malla en la garganta. Patas, pico y parche de garganta desnudo, rojo-anaranjado a rojo coral; mancha ocular azulosa o purpúrea; iris rojo purpúreo oscuro.
HEMBRA ADULTA. Coronilla café oscuro, plumas con orilla amarillenta; resto de las regiones superiores negro - bronceado oscuro rayadas de amarillento; cola rayada de rojizo y negro-bronceado; regiones inferiores café mate, listadas de pálido amarillento en el vientre superior.

POLLUELOS. Semejante a la hembra adulta, siendo el macho jóven más oscuro y con las barras rojizas de las rectrices, irregulares y limitadas a la membrana externa.
Polluelos en plumón: línea media de la coronilla rojizo intenso, con borde negro; resto de la cabeza, excepto garganta, pálido amarillento, manchado de oscuro; resto de regiones superiores rojizo, más oscuro en la línea media de la espalda inferior y con 2 rayas laterales pálidas en la espalda; garganta pálido amarillenta; pecho superior rojizo, que se vuelve casi blanco en el vientre inferior.

OBSERVACIONES. El macho totalmente negro y la hembra con rayas en la espalda, son característicos.

ALCANCE. Montañas de Chiapas hasta El Salvador; en El Salvador en las selvas densas del Volcán de Santa Ana y picos adyacentes, abundaba en otro tiempo.

GENERAL. Su modo de vida es probablemente semejante al de las siguientes subespecies.

PENELOPINA NIGRA DICKEYI Chachalaca negra de Dickey.

ADULTO. Difiere de la P.n. nigra solamente en el color de la piel desnuda que rodea el ojo, la cual es rojo café en dickeyi y azulosa o purpurina en nigra.

ALCANCE. Montañas del noreste de El Salvador y cercanas de Honduras; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda, en Los Esesmiles.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común localmente; habita cinturón de selva densa sobre laderas fuertemente arboladas y en barrancas de tupida maleza; se alimenta de bayas; anida en febrero y marzo; construye nido con unas cuantas ramitas en la copa de grandes helechos.

GENERAL. Esta ave vive por lo general entre la densa vegetación. Grita desde las copas de árboles pequeños. Su voz es como un silvido agudo, muy notable de extraordinaria semejanza humana. Elige los más altos pinos como lugares de descanso durante la noche y cuando se eleva desde la maleza hasta las cumbres de los árboles, produce una especie de zumbido muy curioso. (Tomado de VAN ROSSEM).

FAMILIA PHASIANIDAE (Fasiánidas)

Estas aves gallináceas o rascadoras se parecen a las aves domésticas y pertenecen a la misma familia. Las 3 especies nuestras son pequeñas perdices que pasan por lo general en el suelo buscando su alimento. Anidan en la tierra, sus polluelos son activos desde que nacen y están en capacidad de seguir a sus padres. 4 especies existen en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Cabeza muy dibujada de blanco,
negro y azul..........................Cyrtonyx o. differens ♂, pág. 71
b. Sin los caracteres anteriores.. 2
2a. Más grande, 30 cm , pecho gris
rayado de rojizo.....................Dendrortyx l. nicaraguae, pág. 68
b. Más pequeña, 20 cm , no gris en el pecho............................ 3
3a. Regiones inferiores blancas
o café, liberalmente manchadas
de amarillento......................Colinus leucopogon subsp., pág. 69
b. Regiones inferiores sin mancha amarillenta.......................... 4
4a. Regiones inferiores rojizas o castaño claro con
rayas más pálidas axiales........Dactylortyx thoracicus subsp., pág. 70
b. Regiones inferiores rojizas rosadas,
con pintas negras....................Cyrtonyx o. differens ♀, pág. 71

<u>DENDRORTYX LEUCOPHRYS NICARAGUAE</u> Faisán; Codorníz arbórea nicaragüense.

ADULTO. De unos 30 cm , frente, superciliares, barbilla y garganta superior amarillo cremoso; coronilla color rojizo, que se vuelve rojizo oscuro rayado de blanco en la nuca; espalda superior, garganta, pecho y vientre superior grises, con pocas rayas rojizo oscuro en la espalda, más numerosas por debajo, las rayas son pálido rojizas en el vientre; espalda inferior y cadera oliva oscuro; membranas interiores de las remeras rojizo claro; resto del ala y cola rojizo oscuro vermiculado de negruzco; vientre inferior oliva rojizo. Patas rojo café mate o rojo-naranja oscuro; pico negro; iris gris oliva o café amarillento; piel desnuda alrededor del ojo rojo brillante.
POLLUELO. Generalmente parecido, pero más opaco; la coronilla rojizo moreno opaco; espalda superior con rayas blanquizcas de borde oscuro; regiones inferiores manchadas de blanco.
Polluelo en plumón: coronilla posterior y amplia raya en la espalda inferior, rojizo oscuro; lados de la cabeza amarillentos; lados del cuerpo y regiones inferiores amarillento pálido.
OBSERVACIONES. Las regiones inferiores rojizas con rayas en fondo gris y la larga cola son las mejores características.
ALCANCE. Cordillera del Pacífico desde Guatemala hasta la parte norte de Nicaragua; en El Salvador en las montañas; más común entre los robledales de la zona tropical superior árida.
BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita áreas de vegetación secundaria y de malezas; se alimenta de semillas, flores y retoños; anida probablemente en febrero; los nativos dicen que pone 4 o 5 huevos en su nido terrestre.
GENERAL. El "faisán" tiene una postura erecta, con las piernas alargadas. A la menor alarma extienden sus alas y se aleja velozmente por entre la maleza silencioso. La naturaleza huraña de esta ave hace su observación difícil, aparentemente viaja en pequeñas bandadas que se dividen en parejas al principio de la época de nidación (VAN ROSSEM).

COLINUS LEUCOPOGON LEUCOPOGON Codorníz; Codorníz de Lesson.

MACHO ADULTO. 20 cm, frente, superciliares y garganta blancas; coronilla café rojizo claro, con cresta café opaco; espalda superior café rojizo opaco, vermiculada de oscuro; espalda inferior, cadera, alas (excepto las primarias) y cola café rojizo opaco, fuertemente manchado en las alas y en la espalda, de moreno oscuro, rayadas y vermiculadas de pálido amarillo; regiones inferiores café rojizo, muy manchadas de amarillo en el vientre. Patas cuerno azuloso; pico negro; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Superciliares anchas y garganta fuertemente amarillentas, la última bastante rayada de castaño; coronilla y cresta más oscuras que en el macho, la coronilla con borde café oscuro; resto de las regiones superiores, como en el macho; las manchas en las regiones inferiores se extienden hasta el pecho y son tan extensas en el vientre, que esta región aparece amarillenta, irregularmente listada de oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, los jóvenes son mucho más opacos.
Polluelo en plumón: no ha sido descrito.

OBSERVACION. Las regiones inferiores fuertemente manchadas son características.

ALCANCE. Están limitadas a El Salvador en la zona tropical inferior árida, al este del Río Lempa.

GENERAL. Hábitos probablemente semejantes a los de la subespecie siguiente.

COLINUS LEUCOPOGON HYPOLEUCUS Codorníz; Codorníz de Gould.

MACHO ADULTO. Semejante al C. l. leucopogon, pero más pálida por encima, lo blanco de la garganta se extiende hacia el pecho y a veces por la totalidad de las regiones inferiores.
HEMBRA ADULTA. Semejante a C. l. leucopogon, pero más pálida por encima, la garganta y el resto de las regiones inferiores pálido amarillento, listadas y vermiculadas de oscuro.

OBSERVACION. Se encuentran muchas intermediarias entre los extremos de las 2 razas, pero todos los machos de hypoleucus tienen por lo menos algún color blanco en el pecho o sobre el vientre.

ALCANCE. Limitada a El Salvador en la zona tropical inferior árida, al oeste del Río Lempa.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita praderas y regiones cultivadas; se alimenta de semillas probablemente; el nido es verosímilmente un hueco hecho en el suelo.

GENERAL. Esta pequeña codorníz se presenta en bandadas hasta de unos 12 ejemplares durante la estación seca. Van juntos por los montes, y se alejan ruidosamente volando cuando se les llega muy de cerca.
Al advenimiento de las lluvias las bandadas se dividen en parejas, en las praderas su canto musical corto es agradable.

DACTYLORTYX THORACICUS SALVADORENSIS Perdíz; Codorníz migueleña de largos de-
dos.

MACHO ADULTO. 18-20 cm , ancha faja superciliar y lados de la cabeza rojizo brillantes; coronilla, cresta corta, faja a través del ojo y auriculares de color moreno rojizo; espalda superior moreno rojiza, pálidamente listada; escapulares y alas castaño rojizo, manchadas de moreno oscuro y con rayas amarillentas; anca y cola castaño-olivo rojizo; garganta blanca; pecho y vientre pálido amarillento y grisáceo, con rayas angostas, blancas, axiales. Patas plomizo córneo; pico café negruzco; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Coronilla negro castaño; superciliares y garganta anterior rojizo pálido manchado; resto del plumaje como en el macho, pero mucho más rojizo, particularmente en el pecho.

POLLUELOS. Semejante a la hembra adulta, pero tiene la coronilla listada. Polluelo en plumón: regiones superiores rojizas, con marcas irregulares amarillentas a los lados; anchas superciliares amarillo rojizas; regiones inferiores salpicadas de blanquizco con banda oscura en el pecho.

OBSERVACIONES. El rayado blanco de las regiones inferiores del macho es característico; la hembra se parece algo a la hembra de Cyrtonyx o.differens, pero tiene rayas pálidas axiales por debajo en vez de manchas negras.

ALCANCE. Está limitado a El Salvador en la zona tropical árida superior, en el Volcán de San Miguel de 700 a 1200 metros y en Santa Ana (MARSHALL).

BIOLOGIA. Residente permanente; es bastante común; habita el suelo de la selva, especialmente en selvas de robles; su alimento es probablemente semillas e insectos; la nidación principia en marzo.

GENERAL. Habitantes de las selvas de robles que con frecuencia, en el mes de marzo,salían en precipitado vuelo de los lechos de hojarascas bajo los robles desnudos. Sin embargo, generalmente se escapan corriendo y se dirigen a la maraña más próxima (VAN ROSSEM).
"Su canto es asombroso por su volumen y penetración, consiste de 3 a 4 largos silbidos de tonalidad creciente, seguidos por tres frases rápidas de notas en staccato, de tonalidad descendente" (MARSHALL).

DACTYLORTYX THORACICUS TAYLORI Perdíz; Codorníz interior de cola larga.

ADULTO. Semejante al D.t. salvadorensis, pero el macho es más rojizo por debajo.

ALCANCE. Limitado a El Salvador; común en la zona de robles de la zona tropical árida superior en las montañas de Cacaguatique y probablemente en los picos cercanos.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en el suelo, en bosques de robles y plantaciones de café; se alimenta de semillitas y de insectos.

GENERAL. Para la "perdíz" ha sido un cambio favorable su traslado desde los robledales desmedrados hacia los cafetales, donde goza de la sombra de árboles más altos. Habitan la floresta y generalmente no salen a los espacios des-

cubiertos. El color de hoja seca de la parte superior de su cuerpo se confunde tan perfectamente con el lecho de las selvas o de los cafetales, que sólo por excepción puede uno darse cuenta de la presencia de estas aves, antes de que se muevan o se alejen volando ruidosamente.

Se les acusa de comer muchos granos de café, pero el examen del contenido de su estómago o del buche no confirma aquella acusación (VAN ROSSEM).

CYRTONYX OCELLATUS DIFFERENS Perdíz pintada; Codorníz manchada de Honduras.

MACHO ADULTO. 19 cm , cabeza muy pintada con fajas negras, blancas y de azul pizarra; coronilla gris café, con rayas rojizas indistintas; regiones superiores, incluyendo cobijas del ala y secundarias, gris opaco con pintas negras y rayas amarillentas axiales en la espalda superior, rayas rojizas en la espalda inferior y en las secundarias; pecho superior amarillento, que se cambia a rojizo en la línea media del pecho inferior y en rojizo oscuro en el vientre superior y flancos; lados del pecho inferior grises, manchados de amarillento; vientre inferior negro. Patas azul claro; pico negro, mandíbula azul pálido; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Regiones inferiores café negruzcas, estrechamente rayadas, vermiculadas de amarillo; garganta blanquizca, resto de las regiones inferiores, rojizo rosado con puntas negras.

POLLUELOS. Semejante a los adultos; las aves jóvenes están brillantemente estriadas de amarillo pálido y listadas de amarillo y oscuro por debajo.
Polluelos en plumón: no se ha descrito.

OBSERVACIONES. El macho fuertemente pintado no puede ser confundido con ninguna especie; la hembra se parece a la hembra de D. thoracicus, pero tiene manchas en vez de rayas.

ALCANCE. Occidente de Honduras y regiones adyacentes de El Salvador y Nicaragua; en El Salvador en las regiones superiores de la zona tropical superior árida de la cordillera.

BIOLOGIA. Residente permanente; común pero muy local; habita regiones de helechos y de arbustos entre selvas de pinos.

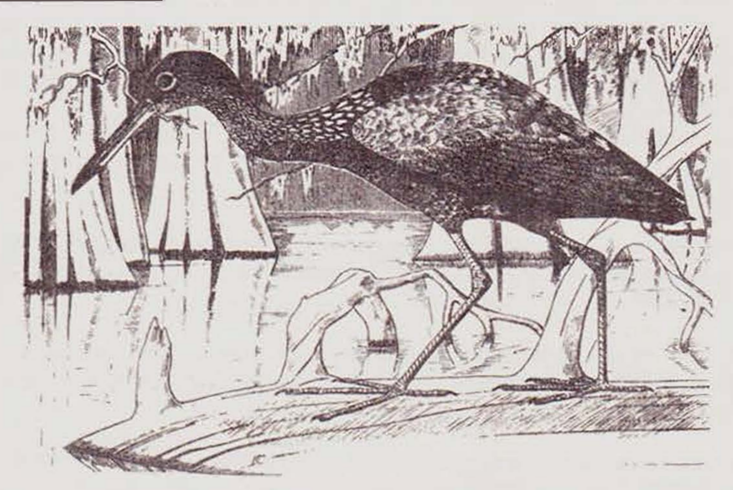
GENERAL. Tres pequeñas bandadas de unas 12 aves cada una, vivían a 1 milla de uno de los campamentos de VAN ROSSEM en las regiones de pinos. Permanecían unidas y no se dispersaban a menos que se les disturbase; el viandante se sobrecoge por el ruido repentino de las alas cuando se alejan volando (VAN ROSSEM).

ORDEN GRUIFORMES

FAMILIA ARAMIDAE (Arámidas)

Esta es una familia tropical americana que consta de una sóla especie de ave grande, parecida a la rálida y que habita en los pantanos. Pasa mucho tiempo en la tierra, pero está siempre dispuesta a volar, descansa en los árboles y en ocasiones puede también nadar. En apariencia por lo menos es parcialmente nocturna. En la noche, su canto es llamativo por lo quejumbroso y fuerte. En algunas zonas su alimento consiste exclusivamente de caracoles de agua dulce. Se encuentra su nido en la hierba de los pantanos o en los árboles; sus huevos varían entre 4 y 8 (Florida). Los pequeños son activos desde el nacimiento y están en capacidad de seguir a los padres.

ARAMUS GUARAUNA DOLOSUS (1), ("Central American Limpkin"). ("Guareao"?).



ADULTO. 60-70 cm, la totalidad del plumaje, con excepción de la garganta y lados de la cabeza, es de color café oscuro, abrillantado de oliva en las regiones superiores; coronilla y cuello estrechamente rayados de blanco; resto del plumaje del cuerpo y cobijas de las alas, con rayas menos numerosas del mismo color, garganta y lados de la cabeza amarillentos, siendo éstos últimos estrechamente rayados de café. Patas de color olivo negruzco; pico grisáceo oliva, negro en la punta; iris café.
POLLUELO. Semejante al adulto.
OBSERVACIONES. Esta es un ave grande, oscura, rayada de blanco, parecida a la rálida.
ALCANCE. Sur y centro de México hasta Costa Rica; en El Salvador a lo largo de la costa.
BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; raro; habita en manglares y en la selva pantanosa de la costa.
GENERAL. Aparentemente esta ave se alimenta en el suelo, a la sombra de la selva del pantano o de árboles de mangle; cuando hay alarma vuela para refugiarse en los árboles (de VAN ROSSEM).

---

(1) Aramus scolopaceus dolosus de DICKEY & VAN ROSSEM. por el cambio de nombre véase HELLMAYR, Cat. Bds. Am., 1, No. 1, 1942:301.

FAMILIA RALLIDAE (Rálidas)

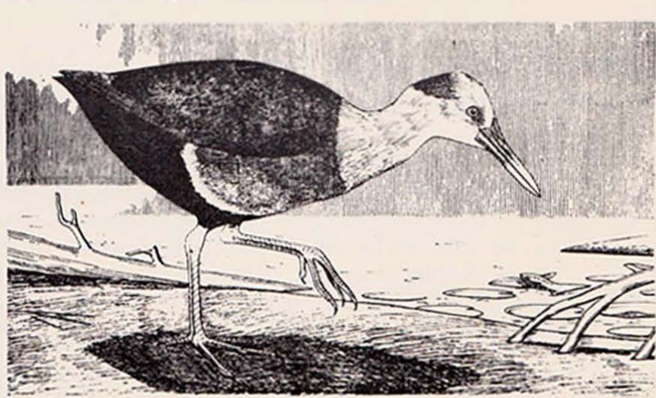
Esta es una familia que comprende aves de tamaño pequeño o mediano, de distribución mundial; habitan en pantanos o a sus orillas. Aun cuando las piernas no son particularmente largas, sus dedos sí lo son en muchas especies, probablemente para sostén cuando caminan por el lodo o sobre vegetación flotante.

Una especie, la negreta, tiene lóbulos en sus dedos, dispuestos a la natación. Poseen alas cortas y redondeadas, a muchas no les gusta absolutamente el vuelo; más bien se esconden entre la hierba y los juncos de los pantanos y tratan de escapar corriendo u ocultándose. Las gallinulas, sin embargo, y especialmente las negretas, casi completamente de color negro, pasan nadando como si fueran patos. Se distinguen fácilmente de éstos por su pico delgado no aplanado y por la carencia de patas membranosas. Hacen sus nidos en el suelo, en la maleza o cerca de los pantanos. Los polluelos están cubiertos de plumón y tienen capacidad para correr y seguir a los padres poco tiempo después de nacer.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Más grande, de más de 27 cm.. 2
 b. Más pequeño, de menos de 15 cm.. 5
2a. Pecho rojizo...........................Aramides c. vanrossemi, pág. 73
 b. Pecho gris oscuro o púrpura... 3
3a. Pecho purpúreo; alas azul verde...........Porphyrula martinica, pág. 76
 b. Pecho y alas gris oscuro... 4
4a. Pico blanquizco; secundarias con
    puntas blancas...............................Fulica a. americana, pág. 76
 b. Base del pico rojo brillante;
    secundarias sin pintar en la punta.....Gallinula c. cachinnans, pág. 75
5a. Rojiza en general.......................Laterallus r. ruberrimus, pág. 75
 b. Regiones superiores café,
    regiones inferiores blanquizcas...............Porzana f. woodi, pág. 74

<u>ARAMIDES CAJANEA VANROSSEMI</u> Rálida del bosque salvadoreña.



ADULTO. De unos 38 cm, frente gris café, que toma tinte moreno rojizo en la coronilla posterior y occipucio; lados de la cabeza y de la garganta de color blanco que vira al gris, en el cuello, pecho anterior y manto; espalda y secundarias internas verde oliva; resto del ala rojiza; pecho inferior, vientre superior y flancos rojizo claro, con orla angosta posterior blanca; vientre inferior, cadera y cola negro castaño. Patas rojas; pico amarillo, tercera terminal verde pálido; iris y anillo del ojo rojos.

POLLUELOS. Semejantes al adulto.
Polluelos en plumón: cabeza y pecho rojizo opaco con tinte hollín castaño, en la espalda y vientre.

OBSERVACIONES. Es la única rálida grande con los lados de la cabeza y la garganta blancos.

ALCANCE. Costa del Pacífico de Chiapas a El Salvador; en El Salvador registrada solamente en Barra de Santiago.

BIOLOGIA. Se presume que sea residente permanente; bastante común; habita en manglares y selvas pantanosas; su alimento: substancia vegetal, crustáceos y caracoles diminutos; probablemente anida a principios de estación lluviosa.

GENERAL. La habitación favorita de esta rálida en la Barra de Santiago era la maraña en que se juntan los manglares y la vegetación pantanosa, en la unión de aguas dulces y saladas. Se descubría allí sus huellas en el lodo, a lo largo de los arroyos; del fondo de los manglares podía escucharse su canto a manera de cacareo y sólo unas pocas podían verse caminando por el suelo de la selva o al volar para posarse en raíces de manglares (VAN ROSSEM).

PORZANA FLAVIVENTER WOODI Rálida salvadoreña de vientre amarillo.

ADULTO. 12-13 cm , encima: coronilla café oscuro, que se vuelve de tinte más pálido en el cuello; faja supraloral blanca; espalda café intenso oscuro, con rayas blancas axiales; escapulares amarillo intenso formando faja en forma de V sobre la espalda; cadera moreno rojizo oscuro; cobijas del ala y secundarias café amarillento con rayas negruzcas axiales y manchadas de blanco; primarias café opaco; debajo: blanco; tinte pálido amarillento sobre el pecho; flancos y cobijas de la cola inferior listadas de café oscuro. Patas amarillo mate; pico oliva oscuro; iris rojo oscuro.

POLLUELO. Desconocido.
Polluelo en plumón: desconocido.

OBSERVACIONES. La otra pequeña rálida existente es Laterallus r. ruberrimus, que es casi enteramente rojiza.

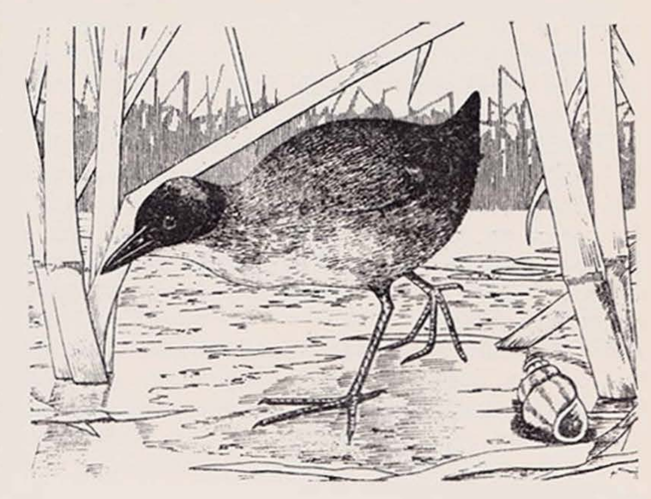
ALCANCE. Limitada a El Salvador en tierras bajas de Oriente.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; bastante común; habita pantanos de agua dulce; su reproducción ocurre aparentemente, por lo menos en agosto.

GENERAL."Estas pequeñas rálidas fueron vistas en el Lago Olomega, pero a causa de sus costumbres eran difíciles de capturar. Frecuentaban la no muy alta vegetación de jacintos que se extendía por las aguas de poco fondo de la ribera norte; se les veía sólo ocasionalmente cuando por instantes levantaban el vuelo, para dejarse caer de nuevo en la espesura de la vegetación"(VAN ROSSEM).

LATERALLUS RUBER RUBERRIMUS Rálida roja de Nicaragua.

ADULTO. 14-15 cm , coronilla y lados de la cabeza gris oscuro; espalda rojizo intenso que vira al moreno rojizo oscuro en la cadera y moreno oscuro en remeras y rectrices; regiones inferiores rojizas, siendo este tinte muy atenuado en la garganta y muy oscuro en flancos y vientre inferior. Patas verde oliva; pico negro mate; iris café oscuro.



POLLUELO. Desconocido.
Polluelo en plumón: desconocido.

OBSERVACIONES. La única pequeña rálida rojiza.

ALCANCE. Conocido solamente en Jinotega, Nicaragua y El Salvador; en El Salvador en las tierras bajas, hasta 500 metros.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; bastante común; habita en vegetación pantanosa herbácea densa; nidación se verifica en julio por lo menos; un nido que se descubrió estaba a 20 centímetros por encima del agua en el centro de unos juncos; el nido es oval, hecho de hierbas secas; tiene abertura lateral; pone 5 huevos (se comprobó una vez).
GENERAL. "Estas pequeñas rálidas rojas son probablemente mucho más comunes de lo que puede juzgarse por los pocos ejemplares que se ven, porque se mantienen en la densa vegetación pantanosa formada de cañas o jacintos y sólo alzan el vuelo cuando se les llega muy de cerca"(VAN ROSSEM).

GALLINULA CHLOROPUS CACHINNANS Gallinula de Florida.

ADULTO. 30-34 cm ,cabeza color hollín, que se torna azuloso pizarra oscuro en la espalda superior y gris oscuro en las regiones inferiores; línea media del vientre inferior, rayas de los flancos y cobijas del ala y secundarias café oscuro con reflejo oliváceo, siendo el color oliva más intenso en las cobijas del ala y en el límite entre la espalda superior e inferior; primarias y cola café oscuro. Patas verdoso pálido, con una "liga" roja en la región desnuda de la tibia; escudo frontal y pico escarlata intenso, verde claro en la punta; iris rojo purpúreo.
POLLUELO. Coronilla café oscuro,resto de las regiones superiores semejantes a las del adulto;regiones inferiores mucho más pálidas,garganta y vientre casi todos blancos,pecho y flancos grises, las plumas de color blanco en la punta.
OBSERVACIONES. Se distingue muy fácilmente de la Porphyrula martinica por sus alas café oscuro en lugar de azul verdoso pálido, y de la Fulica a. americana por el pico rojo y no blanquizco.
ALCANCE. Sur de Estados Unidos hasta Panamá, migratoria en la parte de esta sección; en El Salvador en los estanques de agua dulce del interior.
BIOLOGIA. Visitante de la estación seca (fechas: 21-25 de enero); relativamente común, pero muy local; habita pantanos de aguas que corren (o estanques pantanosos).
GENERAL. La gallinula es anfibia. Va por la ciénaga como cualquier rálida y nada en las aguas a la manera de los patos.

PORPHYRULA MARTINICA Gallinula purpúrea.

ADULTO. 27-28 cm, cabeza púrpura negruzco, que se convierte en púrpura oscuro en el pecho, vientre superior y flancos; vientre inferior negro; cobijas de la cola inferior blancas; manto purpúreo, color verde azuloso o azuloso verde oliva en la espalda y verde-oliva oscuro o verde-oliva café en el anca y cola; cobijas de las alas azul verdoso; primarias azul verdoso claro. Patas amarillo verdosas; escudo frontal azul; pico rojo oscuro, su tercio final amarillo verdoso; iris café rojizo o rojo oscuro.
POLLUELOS. Coronilla café, tinte café oliva en la espalda; anca y cola café oscuro; alas como en el adulto pero más pálidas y de tinte más oliváceo;regiones inferiores blanquizcas, con banda café pálido cruzando el pecho superior. Polluelo en plumón: negro brillante, con la parte delantera de la cabeza adornada con filamentos blancos a modo de pelos.
OBSERVACIONES. Las regiones inferiores purpúreas y las alas azul verdoso son características.
ALCANCE. Sur de Estados Unidos, por todo Centro América y toda la parte tropical de Sur América; en El Salvador en el Lago Olomega.
BIOLOGIA. Residente permanente; común localmente; habita en los jacintos acuáticos; come substancias vegetales. Nidación se efectúa en julio y agosto; nido colocado en el agua sobre jacintos, a cielo abierto; pone 2-6 huevos (3 veces comprobado).

GENERAL. Esta gallinita es de distribución sorprendentemente local; se le encontró sólo en los jacintos de agua del Lago Olomega y no en otras regiones (VAN ROSSEM).

FULICA AMERICANA AMERICANA Negreta americana.

ADULTO. 35-40 cm, cabeza y cuello negro de hollín, que se convierte en azul pizarra oscuro en regiones superiores y gris oscuro en las inferiores; alas y cola negro castaño; cobijas de la región inferior de la cola y puntas de las secundarias blancas; las aves no reproductoras son más morenas por arriba. Patas verdosas; escudo frontal café rojizo; pico blanco con faja subterminal café rojizo oscuro; iris rojo a café-rojizo.
POLLUELO. Semejante al adulto, pero con la cabeza café mate, más oscuro arriba; regiones inferiores de gris más pálido.
OBSERVACIONES. Es una rálida oscura con pico blanquizco; Gallinula c. cachinnans tiene el pico rojo brillante en la base; en el vuelo, las puntas blancas de las secundarias son un buen distintivo.

ALCANCE. Sur del Canadá hasta Guatemala y Panamá, es migratoria en la porción norte de su alcance; en El Salvador en los lagos de agua dulce.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; fechas extremas: 27 de febrero a 19 de mayo; común localmente; habita aguas abiertas y los bordes de los pantanos.

GENERAL. Las negretas, aun cuando tienen las patas solamente lobadas y no membranosas, se encuentran como los patos, muy a gusto en el agua. La espalda de color pizarra, la cabeza más oscura y el pico blanco de contraste, les distingue fácilmente de los patos. Se complace la negreta en salir del agua y posarse en los troncos o en las rocas para descanzar y peinar sus plumas; entonces es cuando resalta su forma, que parece más de pollo que de pato.

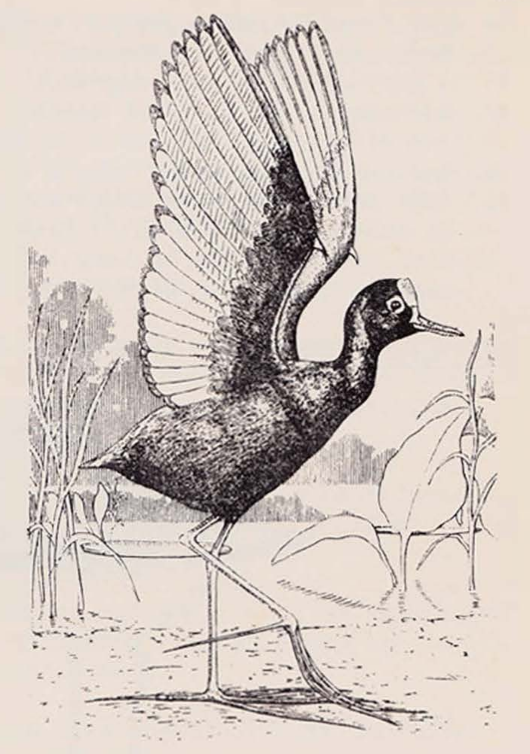
ORDEN CHARADRIIFORMES

FAMILIA JACANIDAE (Jacánidas)

Esta familia es de distribución tropical mundial. La especie salvadoreña tiene apariencia general de rálida y es notable por las uñas de las patas grandemente alargadas, lo que le permite correr sobre vegetación flotante; también lo es por las espuelas de sus alas con dibujos amarillos; acostumbra desplegar sus alas y es por esto muy notable. Nacen los polluelos cubiertos de plumón y pueden pronto correr tras los padres. Hay una especie en El Salvador.

JACANA SPINOSA SPINOSA Gallito; Jacana Centro-Americana.

ADULTO. 20-21 cm , cabeza, cuello, espalda superior y pecho superior negros, con brillo verde; espalda, anca, cobijas menores alargadas del ala y terciarias rojizas, con brillo de púrpura; cobijas mayores (ocultas) café oscuro; remeras oliva-amarillento pálido, con las primarias exteriores de orilla café; pecho inferior y vientre rojizo intenso abrillantado de púrpura. Patas verde pizarra; pico y escudo frontal amarillo-naranja céreo; iris café oscuro; 2 pequeñas espuelas amarillas en doblez del ala.



POLLUELOS. Coronilla café oscuro; anchas superciliares blancas; raya detrás del ojo, superficie dorsal del cuello y manto, negros con reflejo débil de verde; espalda café-oliva; cola café oscuro; remeras, como en el adulto; regiones inferiores blancas.
Polluelos en plumón: coronilla y espalda, moreno-anaranjado, la mancha sobre la espalda orlada de rayas negras y amarillentas; línea negra detrás del ojo y en los flancos; regiones inferiores blancas.

OBSERVACIONES. El ala de color amarillo-oliva pálido es un carácter sobresaliente.
ALCANCE. Sur de Texas al extremo oeste de Panamá; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.
BIOLOGIA. Residente permanente; común localmente; habita pantanos de agua dulce; se alimenta de insectos acuáticos y semillas. Anida en agosto y antes; el nido es una depresión en forma de platillo sobre plantas flotantes; pone 3 a 4 huevos.
GENERAL. Los dedos alargados y las uñas permiten a la jacana andar sobre escasa vegetación flotante. No gusta de ocultarse, y a veces, cuando podría pasar inadvertido, levanta sus alas notablemente pintadas de amarillo y las ondea, haciéndose notar a distancia.

No siempre vive la jacana sobre vegetación flotante. En el Lago de Ilopango las encontré en ciénagas, donde el agua daba a los tobillos teniendo allí como vecinas a las pecho-amarillas de Maryland y a las anís.

FAMILIA CHARADRIIDAE (Carádridas)

Familia de distribución mundial y de muchas especies, son aves de pequeño y mediano tamaño, de piernas largas, propias para caminar, vadear y correr; largas y puntiagudas alas para el vuelo rápido y picos más bien cortos para apoderarse de su presa, de gusanos, insectos, etc. Muchas especies frecuentan la orilla de la costa a lo largo de nuestras playas o praderas abiertas; van frecuentemente en bandadas junto con tringas y otras aves de la costa. Generalmente se disponen rápidamente para el vuelo.

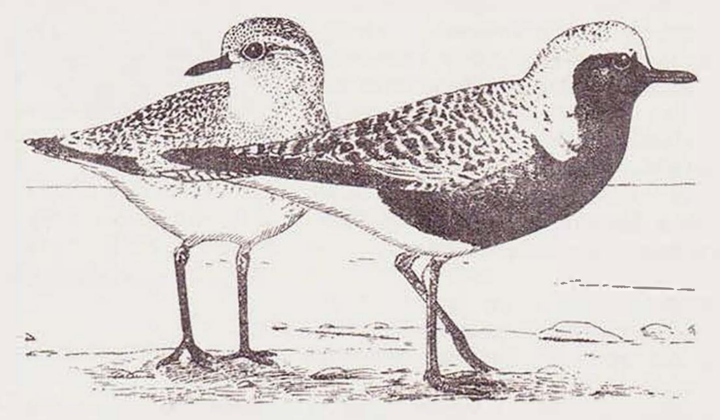
Los visitantes ordinarios de El Salvador anidan todos en el norte, algunos en la tundra ártica, donde ponen sus 4 huevos en un hueco de la tierra. Los polluelos salen cubiertos de plumón y pronto pueden correr tras los padres.

4 especies han sido registradas en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Una o dos bandas angostas negras o cafés en el pecho superior......... 2
 b. Regiones inferiores blancas
 o casi completamente negras..............Squatarola squatarola, pág. *78*
2a. Dos bandas negras en el pecho;
 cadera rojiza.........................Charadrius v. vociferus, pág. *80*
 b. Una banda en el pecho negra o café; cadera castaña.................... 3
3a. Pico corto, menos de la mitad de la longitud de
 la cabeza, amarillo en la base......Charadrius h. semipalmatus, pág. *79*
 b. Pico largo, 2/3 de la longitud de la
 cabeza, totalmente negro............Charadrius wilsonia subsp. pág.*79-80*

SQUATAROLA SQUATAROLA Avefría de vientre negro.



ADULTO. De unos 29 cm, plumaje reproductor: coronilla, hasta la línea que pasa por el ojo y nuca, blanco cremoso, moteado en coronilla posterior y nuca de moreno; espalda, anca y alas, excepto las primarias, café oscuro moteado de blanco; primarias café oscuro; cobijas de la porción superior de la cola blancas; cola listada de café y blanco; lados de la cabeza por debajo del ojo, garganta, pecho y vientre superior moreno negruzco; vientre inferior, blanco; axilares negros. Plumaje no reproductor: regiones superiores café, plumas ligeramente orladas de blanco; regiones inferiores blancas; lados de la cabeza, lados del pecho y estrecha banda en el pecho superior ligeramente rayados de café. Patas negro mate; pico negro; iris café oscuro.

POLLUELOS. Semejante al adulto no reproductor, pero las regiones superiores con manchitas abundantes pálido amarillentas; pecho y vientre de tinte moreno pálido.

OBSERVACION. Las axilares negras distinguen esta forma en cualquier plumaje.

ALCANCE. En las Américas se reproduce a lo largo de la costa ártica de Alaska y Canadá; en la época no reproductora desde el sur de Estados Unidos hasta Chile y Argentina; en El Salvador en aguas saladas.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; fechas extremas: 20 de diciembre a 5 de abril; común; habita la playa del mar y bajíos de lodo. Se alimenta probablemente de invertebrados.

CHARADRIUS HIATICULA SEMIPALMATUS Avefría semipalmada.

ADULTO. 16 cm , plumaje reproductor: frente, regiones inferiores, excepto en la banda del pecho y angosto collar posterior, blancos; coronilla anterior, lorum, raya bajo el ojo y banda angosta del pecho (1 cm) negras; resto de regiones superiores café; alas café oscuro con una raya blanca; cola café oscuro, rectrices más exteriores blancas; las próximas 2 con la punta blanca. Plumaje no reproductor: las marcas negras están reemplazadas por color café, el mismo color de las regiones superiores. Patas amarillo naranja pálido; pico negro, tercio basal amarillo-naranja; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos de plumaje no reproductor.

OBSERVACIONES. Semejante a C. wilsonia, del que se distingue muy fácilmente por el corto pico, menos de la mitad de la longitud de la cabeza y de base amarilla; en wilsonia, el pico es completamente negro y mucho más largo, más o menos 2/3 de la longitud de la cabeza.

ALCANCE. Se reproduce en el norte de Norte América; en época no reproductora, desde el sur de Estados Unidos al sur de Sud América; en El Salvador a lo largo de la costa y tierra adentro.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; fechas extremas: de 4 de septiembre al 14 de abril; muy común; habita la playa del mar y riberas cenagosas de los lagos. Alimento: probablemente pequeños invertebrados.

GENERAL. Es una de las 3 más comunes aves costeras que visitan El Salvador.

CHARADRIUS WILSONIA WILSONIA Avefría de Wilson.

MACHO ADULTO. 17-18 cm , plumaje reproductor: frente, regiones inferiores, excepto en la banda del pecho y collar posterior completo, blancos; lorum, raya sub-ocular, coronilla anterior y banda del pecho negros; resto de las regiones superiores café; borde posterior de la coronilla a veces teñido de amarillento; alas café oscuro con barra blanca angosta; cola café oscuro, las 2 rectrices laterales casi todas blancas. Plumaje no reproductor: lo negro del plumaje de primavera reemplazado de castaño como las regiones superiores. Patas de color gris-rosado; pico negro; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho no reproductor; a veces con tinte amarillento en la banda del pecho.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta.

OBSERVACIONES. Véase bajo C. h. semipalmatus.

ALCANCE. Se reproduce en la costa del sur de Estados Unidos y en algunas islas del Golfo de México y del Caribe; en época no reproductora en la costa Atlántica hasta el Brasil y sobre la costa del Pacífico en El Salvador y Costa Rica.

GENERAL. Conocido en El Salvador solamente por 2 especímenes capturados por VAN ROSSEM en la Barra de Santiago el 2 de abril 1927.

CHARADRIUS WILSONIA BELDINGI Avefría de Belding.

ADULTO. Similar a C. w. wilsonia, pero con faja loral más ancha, la frente blanca más angosta y regiones superiores más oscuras.

ALCANCE. Costa del Pacífico, localmente desde Baja California al Perú, migratoria en parte de su alcance; en El Salvador en la costa.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; fechas extremas: 5 de enero a 2 de abril; común; habita bajíos cenagosos y la orilla del mar; se alimenta probablemente de pequeños invertebrados.

GENERAL. A veces esta especie busca su alimento en unión de otras aves de la costa; también va sola o en parejas por la orilla del agua (VAN ROSSEM).

CHARADRIUS VOCIFERUS VOCIFERUS Frailecillo.

ADULTO. 23-24 cm, frente, faja posterior al ojo, regiones inferiores, excepto las bandas del pecho y collar posterior blancas; coronilla anterior y 2 bandas estrechas del pecho negras; raya bajo el ojo y regiones superiores, excepto el anca, café oscuro; anca rojizo brillante; alas café oscuro con raya blanca conspicua; cola café, rectrices laterales con puntas blancas y de color rojizo en la base, la más exterior con rayas blancas y café; el angosto espacio entre las bandas del pecho algunas veces café pálido. Patas gris rosado pálido a gris amarillento; pico negro; iris café oscuro; párpados rojos.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero con la faja posterior al ojo algo amarillenta y de este color también el espacio entre las bandas del pecho.

OBSERVACION. Las 2 bandas del pecho y la cadera rojiza son características.

ALCANCE. Se reproduce en Norte América, en época no reproductora desde la parte sur de su alcance hasta el norte de Sud América; en El Salvador en las tierras vajas.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; fechas extremas: del 1º de enero al 6 de abril; común; habita las orillas cenagosas de lagos y estanques; se alimenta probablemente de pequeños invertebrados.

GENERAL. Aun cuando el frailecillo era común en su migración hacia el norte al final de la estación seca, no se les veía en su migración hacia el sur al principio de la estación seca; tendría una distinta ruta de migración esta vez (VAN ROSSEM).

FAMILIA SCOLOPACIDAE (Escolopácidas)

Esta gran familia de aves costeras es de distribución mundial. Como las avefrías, son animales de pecho regordete, de tamaño pequeño o mediano, con piernas delgadas y algo largas propias para la marcha y el vadeo; poseen alas puntiagudas y largas para el vuelo rápido. El pico es largo o bastante corto y algunas especies poseen cuellos alargados. Muchas especies frecuentan nuestras playas o bancos de lodo en grandes bandadas. Algunas descansan en los pantanos.

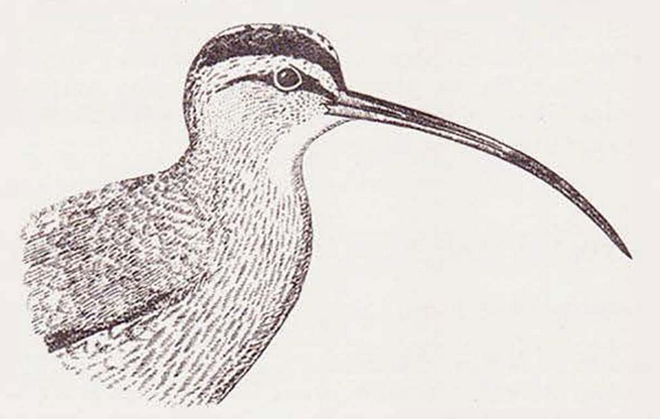
Las especies que se observan en El Salvador son sólo migratorias, ya sea que pasen el invierno aquí o de regreso desde sus lugares de reproducción hacia el norte o para invernar en Sud América. Anidan simplemente en huecos del suelo. Generalmente ponen 4 huevos y los polluelos cubiertos de plumón están en capacidad de seguir a sus padres casi desde su nacimiento. Se han registrado 16 especies en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Pico distintamente encorvado..........Numenius p. hudsonicus, pág. *82*
 b. Pico recto.. 2
2a. Cadera o espalda inferior blanca.................................... 3
 b. Cadera y espalda inferior oscura.................................... 7
3a. Faja blanca del ala notable... 4
 b. Sin faja blanca del ala... 5
4a. Más pequeña, menos de 23 cm,
    pico menos de 23 mm...................Arenaria i. morinella, pág. *86*
 b. Más grande, mayor de 30 cm,
    pico de más de 53 mm......Catoptrophorus semipalmatus subsp., pág. *85-86*
5a. Piernas amarillo brillante.. 6
 b. Piernas oliva.........................Limnodromus g. griseus, pág. *87*
6a. Más pequeña, menos de 25 cm,
    pico menos de 37 mm..........................Tringa flavipes, pág. *83*
 b. Más grande, mayor de 30 cm,
    pico más de 54 mm.........................Tringa melanoleuca, pág. *83*
7a. Pico largo, mayor del doble de la longitud de la
    cabeza y ensanchado en la punta..........Capella g. delicata, pág. *87*
 b. Pico corto, cuando más ligeramente mayor que la
    longitud de la cabeza y no ensanchado en la punta.................... 8
8a. Cola listada, negro y blanca, cuando
    menos en las rectrices más externas.................................. 9
 b. Sin rayas negras y blancas en la cola................................10
9a. Una faja blanca en el ala.................Actitis macularia, pág. *84*
 b. Sin faja blanca del ala.............Tringa solitaria subsp., pág. *83-84*
10a. En general, pálido amarillenta
    por debajo...........................Tryngites subruficollis, pág. *91*
 b. No generalmente amarillenta por debajo; vientre siempre blanco.......11
11a. Barra blanca en el ala y raya blanca
    del ala conspicua; tres dedos................Crocethia alba, pág. *88*
 b. Sin barra en el ala y cuando mucho una raya
    angosta en ella; cuatro dedos..12
12a. Pecho fuertemente marcado con rayas
    estrechas y barras irregulares.............Erolia melanotos, pág. *91*
 b. Pecho levemente rayado o sin marcas..................................13

13a. Dedos parcialmente membranosos....................................14
b. Dedos completamente separados....................................15
14a. Pico más largo: macho 22.5 mm, hembra 26 mm...................................Ereuntes mauri, pág. 89
b. Pico más corto: macho 18.5 mm, hembra 20.5 mm...............................Ereuntes pusillus, pág. 89
15a. Más grande, mayor de 18 cm.....................Erolia bairdii, pág. 90
b. Más pequeño, menos de 14 cm.................Erolia minutilla, pág. 90

NUMENIUS PHAEOPUS HUDSONICUS (1), Chorlito hudsoniano.



ADULTO. 39-46 cm, coronilla café; línea media de la coronilla y superciliares amarillento pálido; lados de la cabeza, cuello, pecho y flancos pálido amarillento estrechamente rayados de café; garganta y vientre amarillo pálido; espalda y anca castañas, ligeramente marcadas de ante pálido; cobijas del ala café, con orilla muy marcada de pálido amarillo; remeras café oscuro, las secundarias con barras interrumpidas amarillentas; cola listada de café y castaño amarillo. Patas grisáceas; pico largo y negruzco (7-10 cm), color de carne en la base de la mandíbula; iris café oscuro.

POLLUELOS. Semejante al adulto.

OBSERVACIONES. El largo e incurvado pico siempre distingue esta forma.

ALCANCE. Se reproduce en el ártico de Norte América, en la época no reproductora emigra a la costa del Pacífico desde el sur de California a Chile; y en la Costa Atlántica desde la Guayana inglesa al Brasil; en El Salvador en la costa y menos común tierra adentro.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; fechas extremas: 9 de septiembre a 13 de abril; bastante común; habita costa del mar, bajíos pantanosos y orillas de los lagos; se alimenta probablemente de invertebrados.

GENERAL. En el puerto de El Triunfo estas aves se alimentaban en los bajíos pantanosos en marea baja. Al subir la marea cubriendo los bajíos, los chorlitos se posaban en las raíces de los manglares, donde parecían muy a su gusto. Ocasionalmente se encontraban en las espesuras de las raíces de los manglares a poca distancia de los bajíos descubiertos y a primera vista se les podía tomar por rálidos (VAN ROSSEM).

---

(1) Numenius hudsonicus de DICKEY & VAN ROSSEM; por el cambio de nombre véase PETERS, Bds. World, 2, 1934:261.

TRINGA MELANOLEUCA Ave mayor de piernas amarillas.

ADULTO. 30-35 cm , plumaje reproductor: regiones superiores café negruzco, coronilla y cuello rayados, espalda liberalmente moteada de blanco; cadera blanca; cola estrechamente listada de blanco y café; remeras café oscuro; lados de la cabeza y regiones inferiores blancas; garganta ligeramente rayada de café negruzco; lados de la cabeza y cuello fuertemente listados del mismo color; pecho y flancos irregularmente listados de café castaño. Plumaje no reproductor: semejante pero mucho más pálido; más grisáceo por encima; las marcas inferiores reducidas a una faja de rayas pálidas, gris café en el pecho. Patas amarillas; pico negro, café en la base de la mandíbula; iris café oscuro.

OBSERVACION. Las largas piernas amarillas distinguen esta forma de todas las especies similares, excepto T. flavipes; de esta última se distingue por su mayor tamaño general y por el pico proporcionalmente mucho más grande, casi 2 veces la longitud de la cabeza.

ALCANCE. Se reproduce al norte de la América del Norte, en la época no reproductora en el sur de Estados Unidos y hasta la Tierra del Fuego; en El Salvador en las tierras bajas.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; fechas extremas: 19 de agosto al 7 de abril; no común; habita las orillas de lagos de agua dulce; alimento: probablemente invertebrados.

GENERAL. Esta especie ha sido mencionada solamente en el Lago Olomega (VAN ROSSEM).

TRINGA FLAVIPES Ave menor de piernas amarillas.

ADULTO. 23-25 cm , semejante en todos los plumajes a T. melanoleuca, pero más pequeña en todas las dimensiones, particularmente en la longitud del pico.

ALCANCE. Se reproduce en la zona norte de la América del Norte, en época no reproductora en el sur de Sud América y ocasionalmente al norte a través de la América Central; en El Salvador en las zonas bajas.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; fechas extremas: agosto 19 a 5 de abril: es común; habita lagos de agua dulce y estanques; se alimenta probablemente de invertebrados.

GENERAL. Al final de la estación húmeda, en agosto y septiembre, estas aves pasan por El Salvador en dirección sur hacia sus sitios no reproductores; muy pocas se quedan y no es sino al final de la estación seca, en abril, cuando aparecen nuevamente con dirección al norte hacia sus bases reproductoras (VAN ROSSEM).

TRINGA SOLITARIA SOLITARIA Tringa solitaria oriental.

ADULTO. 20-21 cm , plumaje reproductor: regiones superiores oscuras, débilmente moreno oliváceas, ligeramente rayadas en la coronilla y más fuertemente en el cuello y con puntas blancas en la espalda y cobijas del ala; primarias ca-

fé oscuro; dos rectrices centrales café oscuro; rectrices laterales listadas de café oscuro y blanco; regiones inferiores blancas, estrechamente rayadas de café oscuro en la garganta inferior y en el pecho. Plumaje no reproductor: parecido, pero más grisáceo por encima, menos marcado de blanco; rayas de las regiones inferiores opacas sin nitidez y de color más grisáceo-café. Patas verdoso oliva; pico negruzco, de verdoso córneo en la base; iris café oscuro.

OBSERVACIONES. La cola notablemente listada es el mejor carácter de esta forma.

ALCANCE. Se reproduce en el noreste de la América del Norte; en época no reproductora centro y Sud América; en El Salvador en la llanura costera.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; fechas extremas, del 27 de julio al 4 de abril; no es común; habita pantanos de agua dulce cerca de la costa; alimento: pequeños invertebrados probablemente.

TRINGA SOLITARIA CINNAMOMEA Tringa solitaria occidental.

ADULTO. Semejante a T.s.solitaria, pero más grande y con una pequeña mancha de pintas pálidas en la base de la membrana interna de la primaria más exterior.

ALCANCE. Se reproduce en el noreste de la América del Norte; en estación no reproductora en centro y Sud América; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; fechas extremas del 5 de septiembre al 25 de abril; no es común; habita estanques de agua dulce, arroyos y a orillas de lagos; se alimenta probablemente de pequeños invertebrados.

ACTITIS MACULARIA Tringa manchada.

ADULTO. 18 cm, plumaje reproductor: regiones superiores café oliváceo oscuro, ligeramente rayadas en la cabeza, cuello y espalda superior oscuramente listadas en la espalda inferior y cobijas del ala; faja superciliar blanca; primarias café oscuro, puntas de las secundarias y faja a través de las mismas, y parcialmente a través de las primarias blancas; cola castaño oliva con las 2 rectrices exteriores listadas de blanco; regiones inferiores blancas manchadas de café oscuro; plumaje no reproductor: castaño oliva por encima con barras subterminales angostas en las plumas de la espalda inferior y en cobijas; blanco por debajo con tinte gris pálido a los lados del pecho; en lo demás, como en plumaje reproductor. Patas oliva grisáceo a amarillento pálido color carne; pico negro; amarillo en los 2/3 basales de la mandíbula; iris café oscuro.

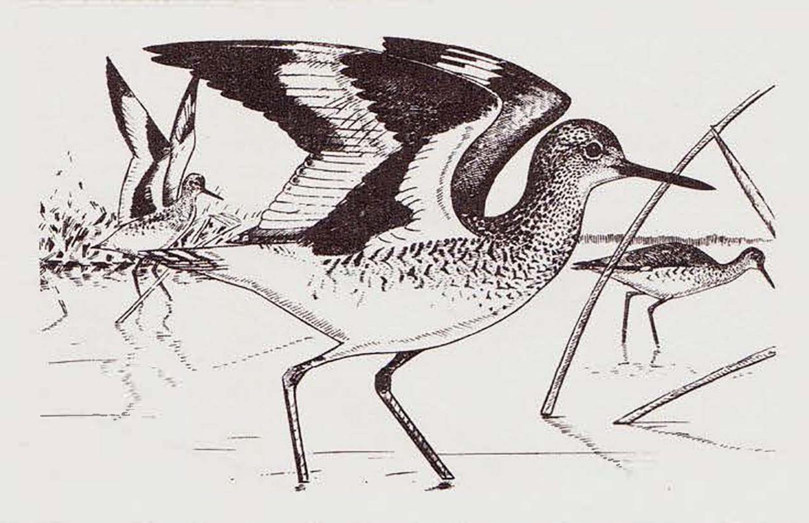
OBSERVACIONES. El pecho manchado del plumaje reproductor es característico; las aves no reproductoras pueden reconocerse mejor por su vuelo, con períodos de rápido aleteo y períodos de deslizamiento y alas dispuestas en curva hacia abajo.

ALCANCE. Se reproduce por toda Norte América; en la estación no reproductora, desde la región sur de su alcance hasta el sur del Brasil; en El Salvador, hasta 1800 metros.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca, unas pocas aves no reproductoras pueden permanecer durante todo el año; común; se le encuentra a la orilla del mar, lagos y arroyos; se alimenta de invertebrados probablemente.

GENERAL. Desde la costa hasta los arroyos más lejanos tierra adentro, esta ave costera es de distribución general en playas cenagosas de arena o de roca. Se le encuentra generalmente sola o cuando más, en pequeñas bandas dispersas, frecuentemente se aleja de la playa entre la maleza a cierta distancia del agua. Alarmada se levanta en pequeño vuelo semicircular, pero no es muy tímida. Tiene la costumbre de mover violentamente hacia arriba y abajo la parte posterior del cuerpo si está enojada.

CATOPTROPHORUS SEMIPALMATUS SEMIPALMATUS ("Eastern Willet").



ADULTO. 30-33 cm, plumaje reproductor: regiones superiores café pulverulento, fuertemente rayadas en la coronilla, ligeramente sobre el cuello; irregularmente listado y manchado en la espalda; cobijas del ala café oscuro; cadera blanca; alas café oscuro con amplia faja blanca que se extiende completamente a través de las primarias; cola café estrechamente listada de oscuro, rectrices exteriores blancas; regiones inferiores blancas, lados de la cabeza y cuello rayados; pecho y flancos irregularmente listados de café. Plumaje no reproductor: regiones superiores de uniforme gris moreno, con cadera blanca y faja supraloral; regiones inferiores blancas con tinte pálido gris en el pecho anterior; alas y cola como en plumaje reproductor. Patas grisáceas; pico negruzco, más pálido en la base; iris café oscuro.

OBSERVACIONES. El gran parche blanco del ala que se extiende enteramente a través de la base de las primarias distingue siempre a esta especie.

ALCANCE. Se reproduce en la costa del Atlántico y del Golfo en la América del Norte desde Nueva Escocia hasta Texas; pasa el invierno desde la costa del Golfo hasta el norte del Brasil; en El Salvador se le encuentra en la costa.

GENERAL. La presencia en El Salvador de este visitante de la estación seca está comprobada por dos especímenes cogidos el 31 de diciembre 1925 y el 1º de enero 1926 en el Puerto El Triunfo por VAN ROSSEM .

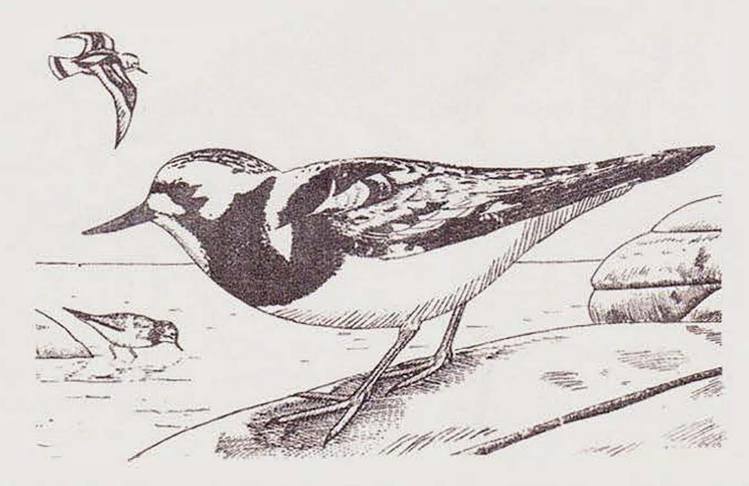
CATOPTROPHORUS SEMIPALMATUS INORNATUS ("Western Willet")

ADULTO. Semejante al C. s. semipalmatus, pero mayor y más pálida por arriba.

ALCANCE. Se reproduce en el occidente de la América del Norte; en época no reproductora costa del Pacífico desde California al Perú; en El Salvador en la costa.

GENERAL. Visitantes de la estación seca; estas grandes aves de la costa, de alas llamativas blanco y negro eran comunes en los esteros del Puerto El Triunfo y en la Barra de Santiago entre el 30 de diciembre de 1925 y el 27 de enero de 1926; el 31 de marzo y el 13 de abril de 1927, según VAN ROSSEM.

ARENARIA INTERPRES MORINELLA (1), Arenaria rojiza.



MACHO ADULTO. 22-23 cm, plumaje reproductor: faja supraloral unida bajo el ojo con una amplia faja malar, garganta inferior y pecho superior negros; lorum, coronilla, cuello posterior, línea media de la garganta y resto de las regiones inferiores blancas; coronilla rayada de negro; espalda superior, escapulares y terciarias moteadas de negro y rojizo; espalda inferior, cobijas de encima de la cola y punta de la misma blancas; rabadilla y cola negras, con una apariencia listada franca; primarias café oscuro; dos rayas blancas de las alas muy visibles durante el vuelo. Plumaje no reproductor: marcas negras en fondo moreno oscuro mezcladas con blanco; regiones superiores, anteriores y alas café opaco; regiones superiores y posteriores, cola y ala como en el plumaje reproductor. Patas rojo anaranjado; pico negro; iris café. HEMBRA ADULTA. En primavera semejante al macho, pero más opaca y más pálida; plumaje no reproductor como en el macho.

OBSERVACIONES. En el vuelo las barras de las alas y las bandas alternativamente blancas y negras en la espalda y cola son características.

ALCANCE. Se reproduce en el Artico de la América del Norte; en estación no reproductora sur de Estados Unidos hasta el sur de la América Austral; en El Salvador en la costa.

(1) LOWE, IBIS, 1931:747 demostraron que Arenaria pertenecía a las Scolopacidae, más bien que a las Charadriidae.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; bastante común; fechas extremas, 31 de diciembre-enero 16; habita lodazales o rooas de la costa; se alimenta probablemente de invertebrados.

GENERAL. "A lo largo de un viejo muelle de la sección abandonada del Puerto El Triunfo, había unos bloques de lava que se levantaban unos 2 pies del nivel del lodo. Estas rocas,las piezas de unión y las secciones inferiores de la construcción del muelle, estaban cubiertas con una costra de broma ligera y algas. Casi todos los días, durante enero 1926, podían verse una a seis arenarias entretenidas en picotear las rocas. Durante la marea alta descanzaban en las raíces de los manglares, esperando la reaparición de las primeras rocas o bajíos de lodo" (VAN ROSSEM).

<u>LIMNODROMUS GRISEUS</u> (1), ("Eastern Dowitcher").

ADULTO. 23-26 cm, plumaje reproductor: regiones superiores excepto la espalda inferior y la cadera, las cobijas del ala y secundarias internas café oscuro, fuertemente rayadas y con barras amarillentas; faja superciliar amarillenta; espalda inferior blanca; rabadilla y cola blancas manchadas e irregularmente listadas de café oscuro; regiones inferiores uniformemente rojizo pálidas ligeramente manchadas de café oscuro en los flancos. Plumaje no reproductor: regiones superiores castaño gris claro; superciliares blancas; espalda inferior, anca y cola como en el plumaje de primavera; regiones inferiores blancas moteadas en la garganta inferior y pecho superior, ligeramente listadas de café pálido sobre los flancos. Patas olivo; pico largo, más del doble de la longitud de la cabeza y negruzco verdoso opaco en la base; iris café.

OBSERVACIONES. La espalda inferior blanca y la cadera blanca manchada distinguen esta forma de todas las otras aves costeras de pico largo.

ALCANCE. Se reproduce en el noreste de la América del Norte; en época no reproductora: desde el sur de Estados Unidos al Perú y Brasil; en El Salvador a lo largo de la costa.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas, 31 de diciembre - 16 de enero; habita bancos de lodo; se alimenta probablemente de pequeños invertebrados.

GENERAL. Se alimentaban junto con otras aves de la costa en los bajíos lodosos del Puerto El Triunfo en enero de 1926 (VAN ROSSEM).

<u>CAPELLA GALLINAGO DELICATA</u> (2), Agachadiza de Wilson.

ADULTO. 26-29 cm. coronilla café negruzca; faja angosta en medio de la coronilla y superciliares amarillentas; espalda superior y escapulares café negruzco, ampliamente rayadas y a veces irregularmente listadas de amarillo y

---

(1) Limnodromus griseus griseus de DICKEY & VAN ROSSEM. La subespecie encontrada en El Salvador es indeterminable; véase Pitelka, Univ. Cal., Pub. Zool., 50, No. 1, 1951:79.

(2) Capella delicata de DICKEY & VAN ROSSEM. La agachadiza de Wilson ha sido relacionada con la agachadiza europea C. gallinago por los autores más recientes.

blanquizco; cobijas de las alas café con manchas amarillentas y blanquizcas, espalda inferior estrechamente listada de café y blanco; cadera irregularmente listada de café y amarillento; cola café negruzco en la base con banda subterminal rojiza y puntas pálido amarillento; garganta superior y vientre, blanquizcos; garganta inferior y pecho irregularmente rayados y moteados de café y amarillo; flancos listados de blanco y café. Patas grisáceo pálido teñidas de verde en el frente del tarso; pico largo más del doble de la longitud de la cabeza y gris verdoso; negro en la punta; iris café oscuro.

OBSERVACIONES. Puede confundírsele solamente con el Limnodromus g. griseus en fase reproductora que también tiene largo pico, pero su espalda inferior es blanco claro y regiones inferiores uniformes.

ALCANCE. Se reproduce en el norte y oeste de Norte América; en época no reproductora: desde la parte sur de su alcance reproductor hasta el Brasil; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; bastante común; fechas extremas: 21 de enero al 7 de abril; habita probablemente pantanos de agua dulce; alimento pequeños invertebrados.

GENERAL. Hay que buscar esta agachadiza en regiones de mucha agua, con hierba suficientemente densa para constituír un refugio. Es difícil verla en el suelo y esto sólo en el momento en que se escapa de cerca volando en zig zag y emitiendo su ruido ronco peculiar.

<u>CROCETHIA ALBA</u> ("Sanderling").

ADULTO. 17-19 cm. plumaje reproductor: frente blanca; resto de las regiones superiores amarillentas fuertemente rayadas y manchadas de café oscuro; alas de éste último color, barra blanca en las cobijas mayores y raya blanca conspicua a través de las secundarias y parcialmente a través de las primarias; par central de rectrices café oscuro;rectrices laterales gris pálido;regiones inferiores blancas con banda amarillenta ligeramente manchada de café a través de la garganta inferior y pecho superior. Plumaje no reproductor: frente blanca,resto de regiones superiores gris pálido; regiones inferiores blancas; alas y cola como en plumaje de primavera.Patas y pico negros;iris café oscuro.

OBSERVACIONES. Entre las tringas del mismo tamaño la faja blanca notable del ala es un buen carácter; el plumaje no reproductor es el más pálido que hay; la barra blanca del ala, aun cuando díficil de ver, se encuentra sólo en esta especie.

ALCANCE. Se reproduce en las islas del Artico de Norte América; en época no reproductora, desde el sur de Estados Unidos al sur de Sud América; en El Salvador en la costa.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 31 de diciembre a 13 de abril; habita la playa del mar; alimento: probablemente pequeños invertebrados.

GENERAL. Estas aves viajan y se alimentan en bandadas, siempre las imagina uno en relación con playas arenosas su habitación favorita.

EREUNETES PUSILLUS Tringa semi-palmeada.

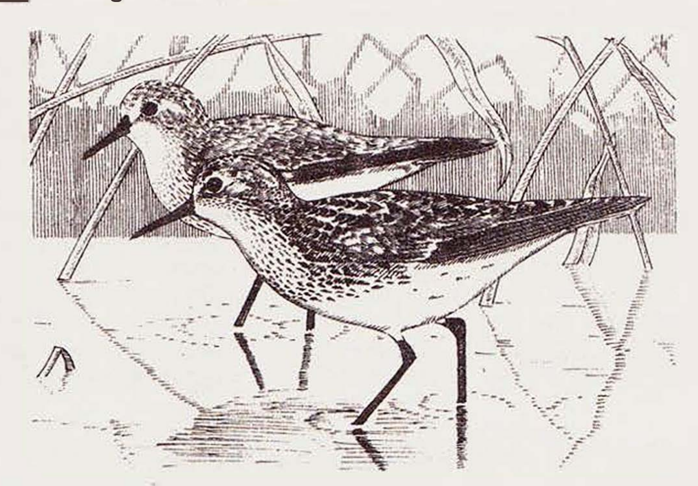
ADULTO. 14 cm, plumaje reproductor: regiones superiores café oscuro densamente rayadas de pálido amarillento; alas café oscuro, con angosta faja; rectrices centrales café oscuro; las laterales gris moreno pálido; regiones inferiores blancas, garganta inferior y pecho finamente rayados de café. Plumaje no reproductor: regiones superiores café claro, con tenues rayas oscuras en la coronilla; superciliares blanquizcas, regiones inferiores blancas con sólo un atisbo de banda café en el pecho. Patas y pico negros; iris café oscuro.

OBSERVACIONES. Cuatro especies de pequeñas tringas de El Salvador son muy semejantes: Ereunetes pusillus y mauri; Erolia bairdii y minutilla. Las primeras dos pueden distinguirse de bairdii y minutilla por tener los dedos parcialmente membranosos y no completamente separados. De las dos primeras, mauri es ampliamente rojiza en las regiones superiores en plumaje reproductor y tiene pico más fuerte y más largo que pusillus, siendo las longitudes respectivas de 22-26 mm en mauri y de 18-20 mm en pusillus. La forma más pequeña es minutilla que puede distinguirse de todas las otras por sus piernas y patas verde-amarillas u oliva verdoso, en lugar de negras.

ALCANCE. Se reproduce en el Artico de la América del Norte; en época no reproductora Golfo de México hasta el sur del Brasil y Perú; en El Salvador en la costa.

El conocimiento de la existencia de la tringa semipalmeada en El Salvador se funda en 2 especímenes cogidos por VAN ROSSEM el 31 de diciembre de 1925 y el 6 de enero de 1926 en los bancos cenagosos cercanos a Puerto El Triunfo.

EREUNETES MAURI Tringa occidental.



ADULTO. 15-16 cm, prácticamente idéntica en color a E. pusillus, excepto por que tiene manchas de rayado rojizo en la coronilla, en el doblez del ala y escapulares; en plumaje reproductor el pico es más largo y más fuerte, con ligera curva inferior en la punta.

ALCANCE. Se reproduce en el Artico occidental de Norte América; en época no reproductora desde el centro de Estados Unidos hasta el noroeste de América del Sur; en El Salvador en tierras bajas y en la costa.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas 18 de agosto al 13 de abril; habita bajíos cenagosos de las orillas de los lagos y de la costa del mar; alimento; probablemente pequeños invertebrados.

GENERAL. Esta pequeña ave costera contribuye a formar en gran parte, muchos de los enjambres de tringas a lo largo de la costa; y junto con la tringa oriental parece ser la más común de las aves de la orilla del mar.

EROLIA MINUTILLA Tringa diminuta.

ADULTO. 13-14 cm , plumaje reproductor: regiones superiores café oscuro rayadas de amarillento y con algún color rojizo en las terciarias; escapulares largas, plumas de la espalda inferior con bordes blanquizcos; alas café oscuro con faja blanca angosta; rectrices centrales café oscuro; rectrices laterales café grisáceo pálido; regiones inferiores blancas; garganta inferior y pecho superior débilmente amarillentas y estrechamente rayadas de café; plumaje no reproductor: regiones superiores café opaco con rayas oscuras axiales; banda del pecho gris café pálido, oscuramente rayada. Patas oliva amarillento o amarillo verdoso; pico negro; iris café.

OBSERVACIONES. Véaselas bajo Ereunetes pusillus, ésta es la más pequeña de las tringas.

ALCANCE. Se reproduce en el norte de la América del Norte; en época no reproductora sur de Estados Unidos hasta el Perú y Brasil; en El Salvador en la costa y tierras bajas.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 1º de agosto al 13 de abril; prefiere para su habitación la orilla del mar y lagos; se alimenta probablemente de pequeños invertebrados.

GENERAL. La tringa diminuta vuela y se alimenta en bandadas de centenares de aves. En algunas playas marinas es el ave costera más común en El Salvador.

EROLIA BAIRDII Tringa de Baird.

ADULTO. 18-19 cm , coronilla y cuello posterior rayados de café oscuro y pálido amarillento, siendo las rayas oscuras más marcadas en la coronilla; resto de las regiones superiores café oscuro rayadas de amarillento y con las plumas orladas de blanco; alas café oscuro, angosta faja blanca a través de las secundarias; rectrices centrales café oscuro; rectrices laterales café grisáceo pálido; regiones inferiores blancas con banda en el pecho amarillo pálida, oscuramente rayada. Patas negro verdosas a negruzcas; pico negro; iris café.

OBSERVACIONES. Véase bajo Ereunetes pusilla, ésta es la más grande de las 4 tringas semejantes.

ALCANCE. Se reproduce en la costa del Artico de la América del Norte; en época no reproductora emigra a Argentina y Chile; en El Salvador en las regiones bajas.

GENERAL. Se ha encontrado en El Salvador solamente un ejemplar de esta ave, que emigra después de la reproducción; ejemplar cogido el 19 de agosto 1925 en el Lago Olomega por VAN ROSSEM.

EROLIA MELANOTOS Tringa pectoral.

ADULTO. 20-21 cm , regiones superiores café oscuro fuertemente rayadas de blanquizco a amarillento oscuro; alas café oscuro con huella solamente de faja blanca; rectrices centrales café oscuro; rectrices laterales gris-café; regiones inferiores blancas con una banda ancha de color café gris pálido en la garganta inferior; pecho densamente rayado y con barras irregulares de café oscuro. Patas amarillo-verdoso oscuro o verde-amarillentas; pico amarillo verdoso opaco, negruzco en la punta; iris café.

POLLUELO. Semejante al adulto.

OBSERVACIONES. Esta forma es más grande y tiene las marcas del pecho mucho más distintas que cualquiera de las especies similarmente pintadas.

ALCANCE. Se reproduce en el Artico de Norte América, emigra en la estación no reproductora hacia la parte sur de la América del Sur; en El Salvador en las regiones bajas.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; localmente abundante; fechas extremas: julio 28 al 4 de abril; habita orillas cenagosas de los lagos y pantanos; alimento, probablemente pequeños invertebrados.

GENERAL. La abundancia de esta especie cuando se dirije hacia el sur y su escacez en la época en que se presume el regreso a sus sitios reproductores en el norte, hace pensar que sigue una ruta diferente en su migración norte.

TRYNGITES SUBRUFICOLLIS Tringa de pecho anteado.

ADULTO. 18-20 cm , regiones superiores café negruzcas con cada pluma ampliamente marginada de amarillento oscuro; plumas de vuelo, café negruzcas en la punta y con las membranas interiores blanquizcas jaspeadas de oscuro; cobijas de la parte inferior del ala blancas; banda negra a través de las cobijas mayores; rectrices centrales café oscuro; rectrices laterales café pálido con banda sub-terminal estrecha negruzca y banda terminal angosta pálido amarillenta; regiones inferiores uniformemente pálido amarillas. Patas amarillo-verdosas; pico negro; iris café.

POLLUELOS. Semejante al adulto,pero con regiones superiores más pálidas y bordes de las plumas blanquizco.

OBSERVACIONES. Las regiones inferiores pálido-amarillas son el mejor carácter de la especie; las membranas interiores jaspeadas en las plumas de vuelo son únicas dentro de la familia.

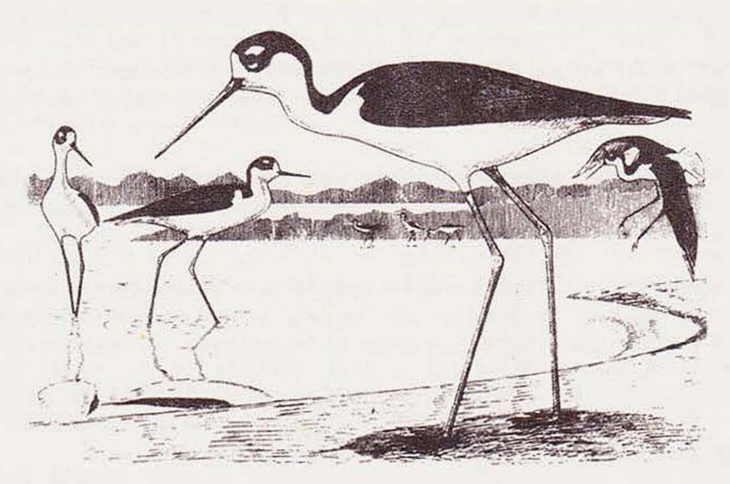
ALCANCE. Se reproduce en la costa Artica de la América del Norte, emigra en la estación no reproductora hacia el sur de Argentina; en El Salvador en las regiones bajas.

GENERAL. Un sólo espécimen, capturado el 19 de agosto 1925 por ALDEN MILLER representa el único ejemplar conocido en El Salvador de un ave que emigra en la época post-reproductora.

FAMILIA RECURVIROSTRIDAE (Recurviróstridas)

Existe en El Salvador una sola especie de esta familia, algo pequeña, y cuya distribución es mundial en zonas tropicales y templadas. Está emparentada con las tringas, siendo en general mayor que éstas; se reconoce pronto por sus piernas muy largas y delgadas, cuello alargado y coloración blanco y negro. Se alimenta de animalitos; anida en el suelo; sus hijos están en condiciones de caminar tras los padres poco después de nacer. Hay una especie en El Salvador.

HIMANTOPUS HIMANTOPUS MEXICANUS Zanco de cuello negro.



MACHO ADULTO. 35-39 cm , coronilla posterior, lados de la cabeza hasta por debajo del ojo, cuello posterior, espalda superior y alas negro-brillante; parte anterior de la cabeza y de la coronilla, mancha detrás del ojo, regiones inferiores, espalda inferior y cadera blancos; cola gris pálida. Patas rojas o rosadas; pico negro; iris rojo o rosado.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero más opaco y más café en la espalda.

POLLUELOS. Semejante a la hembra adulta pero con las plumas posteriores de angosto borde amarillento.

OBSERVACIONES. Estas grandes aves blancas y negras, de largas piernas, son inconfundibles.

ALCANCE. Se reproduce del occidente al sur de la América del Norte hasta Perú y norte del Brasil; migratoria en la parte noroeste del alcance; en El Salvador en las regiones bajas.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 18 de agosto al 6 de abril; habita las orillas de los lagos, depósitos salados en la selva y estuarios salados; se alimenta de pequeños invertebrados.

GENERAL. Este zanco alto, delgado, de tinte negro y blanco es una de las más bellas y espectaculares de nuestras aves costeras.

FAMILIA PHALAROPODIDAE (Falaropódidas)

Comprenden las falaropódidas una pequeña familia de aves parecidas a las tringas, de pequeño tamaño, con dedos lobados que comúnmente asientan en el agua y nadan en ella como patitos. Se alimentan de animales menudos. Anidan en el norte y emigran a regiones tropicales en la estación no reproductora. Ponen sus huevos en nidos sobre el suelo; sus polluelos están en capacidad para seguir a los padres muy pronto después del nacimiento. Se ha registrado una especie en El Salvador.

STEGANOPUS TRICOLOR Falarópodo de Wilson.

HEMBRA ADULTA. 22-23 cm, plumaje reproductor: coronilla gris pálido que se cambia a blanco en la faja estrecha del cuello posterior; hay una faja negra angosta que comienza por detrás del ojo, continúa a lo largo del cuello en donde se tiñe de rojizo y se continúa hasta la línea media de la espalda inferior donde las 2 forman una "V" fuertemente rojiza; resto de las regiones superiores gris café con unas cuantas plumas rojizas; cadera blanca; remeras café oscuro; rectrices centrales café gris pálido, siendo las laterales casi todas blancas; regiones inferiores blancas con tinte rojizo claro en garganta inferior y pecho superior. Plumaje no reproductor: coronilla gris con tinte gris café en la espalda; alas café oscuro; cadera blanca; cola gris café pálido, blanquizca lateralmente; regiones inferiores blancas. Patas negras en época reproductora, color de carne en la no reproductora; pico negro; iris café.

MACHO ADULTO. Más pequeño que la hembra; plumaje reproductor: regiones superiores y alas café oscuro con ligero tinte rojizo a los lados del cuello; cadera y cola como en la hembra; regiones inferiores blancas; plumaje no reproductor: como en la hembra.

POLLUELOS. Como los adultos no reproductores.

OBSERVACIONES. Pueden distinguirse de las tringas de cadera blanca por su pequeño tamaño y pico en forma de aguja.

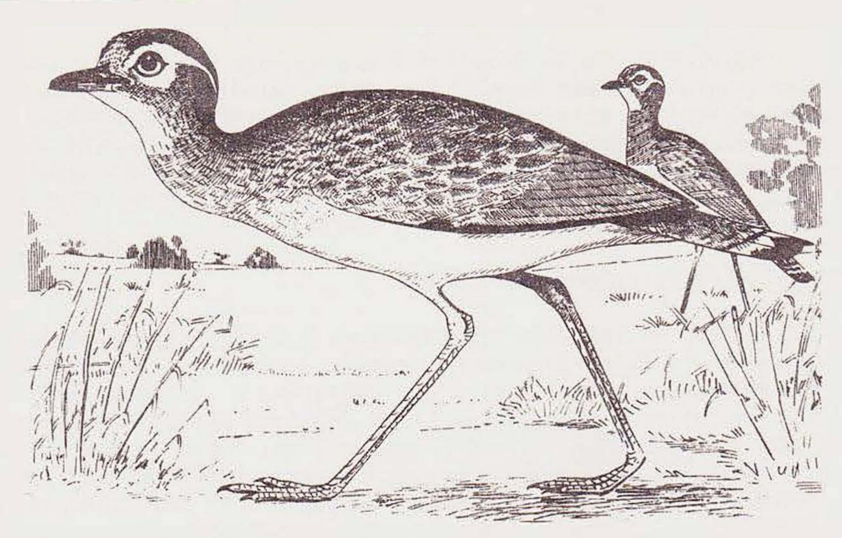
ALCANCE. Se reproduce en el oeste de la América del Norte; en época no reproductora emigra al sur de Sud-América; en El Salvador en las regiones bajas.

GENERAL. Este visitante de la estación seca es un ave costera, que a diferencia de muchos de sus parientes se posa y nada en el agua como un patito. Su existencia en El Salvador se basa en registros en el Lago Olomega de 6 y 9 de septiembre de 1925 por VAN ROSSEM.

FAMILIA BURHINIDAE (Burínidas)

Esta es una familia pequeña, de distribución principalmente tropical. La especie salvadoreña es una ave algo grande, de piernas largas y delgadas, largo cuello, cabeza un tanto grande, pico robusto y plumaje café rayado. Se alimenta de substancias animales y vegetales. Parece un avefría gigante. Anida en el suelo; los polluelos ya cubiertos de plumón pueden correr tras los padres poco después de nacer. Hay una especie en El Salvador.

BURHINUS BISTRIATUS VIGILANS Alcaraván peretete; Rodillón centro-americano.



ADULTO. 45-50 cm , regiones superiores rayadas de café oscuro, amarillento y pálido rojizo, siendo las rayas café anchas en la coronilla y en la espalda y angostas en el cuello; coronilla lateralmente limitada por rayas negruzcas, seguidas por superciliares pálido amarillento; alas café con las membranas internas de las remeras blancas en la base; cola graduada, rectrices centrales café, laterales blanquizcas terminadas en negro; garganta y vientre, amarillo-blanquizco; cuello anterior amarillento estrechamente rayado de oscuro; pecho gris leonado. Patas amarillo verdoso oscuro; pico negro amarillento en la base; iris amarillo brillante a amarillo verdoso.

POLLUELO. Semejante a los adultos.

OBSERVACIONES. Parece un avefría gigante.

ALCANCE. Desde Guatemala hasta el noroeste de Costa Rica; en El Salvador en el sureste y en el valle del Lempa.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común pero local; habita campos de escasa hierba, potreros y llanuras; es probablemente omnívora: en estado selvático, tallos de hierbas, retoños de plantas e insectos. El período nidatorio incluye abril por lo menos. Se dice que el nido es una depresión poco profunda en la tierra, expuesta al aire con 2 huevos.

GENERAL. A pesar de su gran tamaño y su habitación en espacios claros, la excesiva cautela y el color encubridor de estas aves, las hace de observación difícil durante el día. Gran parte de su actividad la ejercitan en la noche. A esta hora se alimentan libremente en espacios abiertos, volando con frecuencia de un lugar a otro, con gran ruido. De noche sus gritos agudos y penetrantes comienzan apenas oyen algo sospechoso. Por esta razón algunos establecimientos nativos les conservan como pájaros guardianes. Además de cuidar y dar la alerta sobre posibles intrusos, se les considera de gran valor como destructores de pequeños alacranes. Las gentes del país se procuran estas aves, empollando sus huevos por medio de gallinas, o atrapando a los polluelos (VAN ROSSEM).

FAMILIA LARIDAE (Láridas)

Las aves de esta familia son de tamaño medio o grande con vuelo poderoso; frecuentan aguas y playas costeras y también aguas del interior. Tienen alas largas, piernas cortas, dedos palmeados y un pico bastante fuerte o puntiagudo y casi tan largo como la cabeza. Su color es frecuentemente de predominio blanco o gris, o blanco y negro, aun cuando algunas especies y también las aves no maduras pueden ser grisáceas o café.

Vuelan sobre las aguas a la expectativa del alimento que consiste de algunas especies de insectos, peces u otros animales acuáticos; otras se alimentan de carroña; también visitan los prados para buscar en ellos insectos terrestres.

Sus nidos están generalmente en la tierra o cerca de ella. Los polluelos, aun cuando están cubiertos de plumón y pueden caminar pronto, generalmente se mantienen cerca del nido en donde sus padres les cuidan. Seis especies se han registrado en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Pequeño, 22-23 cm , cadera
    y cola grises.......................Chlidonias n. surinamensis, pág. 97
 b. Grande, mayor de 35 cm , cadera y cola
    blancas, punta de la cola a veces gris................................ 2
2a. Cola profundamente horquillada.. 3
 b. Cola cuadrada... 4
3a. Más grande, ala 360-390 mm,
    pico mucho más profundo.................Thalasseus m. maximus, pág. 98
 b. Más pequeño, ala 290-320 mm,
    pico mucho más delgado....................Thalasseus elegans, pág. 98
4a. Cuatro primarias exteriores
    negras en la base............................Larus atricilla, pág. 96
 b. Cuatro primarias exteriores con algo de
    blanco por lo menos en la base...5
5a. Cabeza completa (en reproductor) o nuca
    (en no reproductor) negras, claramente separadas
    del cuello posterior blanco.....................Larus pipixcan, pág. 96
 b. Cabeza blanca (en reproductor) o con discreto
    rayado oscuro (en no reproductor)..........Larus delawarensis, pág. 95

LARUS DELAWARENSIS Gaviota (todas las gaviotas); Gaviota de pico anillado.

ADULTO. 45-50 cm , cabeza, nuca, regiones inferiores y cola de color blanco; espalda y alas, excepto primarias gris pálido, las secundarias blancas en la punta; dos primarias exteriores casi completamente negras con " ventanas" blancas sub-terminales, siendo la de la 2ª primaria pequeña y oscura; resto de las primarias gris pálido en la base y negro en la extremidad que disminuye hacia adentro; en invierno la cabeza está ligeramente rayada de oscuro. Patas amarillo verdosas; pico amarillo con anillo negro sub-terminal; iris amarillo.

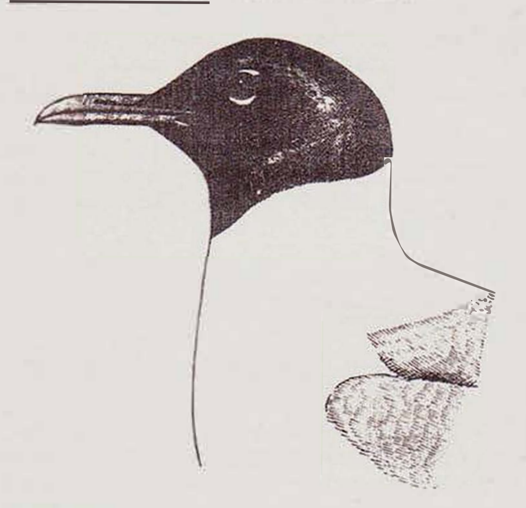
POLLUELOS. Blanquizco, fuertemente manchado por encima y ligeramente pintado por debajo de café; primarias hollín café; cola blanquizca salpicada de café y con banda terminal color de hollín.

OBSERVACIONES. Se distingue muy fácilmente en invierno por el pico anillado y por las ventanas blancas en las puntas de las primarias.

ALCANCE. Se reproduce en el norte de la América del Norte; en estación no reporductora sur de México y El Salvador;en El Salvador a lo largo de la costa.

GENERAL. La única mención en El Salvador de este visitante de la estación seca es la de 5 aves vistas en Acajutla el 13 de enero de 1927 por VAN ROSSEM.

LARUS ATRICILLA Gaviota reidora.



ADULTO. De unos 40 cm , plumaje reproductor: cabeza toda negra; párpado blanco; cuello posterior, regiones inferiores, anca y cola blancas; espalda, cobijas del ala y secundarias, gris; las secundarias blancas en la punta; cuatro primarias más externas completamente negras; las proximales grises en la base con banda negra sub-terminal y puntas blancas estrechas; plumaje no reproductor semejante al reproductor, pero la cabeza es blanca ligeramente rayada de oscuro alrededor del ojo y a través del occipucio. Patas castaño rojizo oscuro; pico como las patas rojo oscuro en la punta; iris café oscuro.

POLLUELOS. Café mate en regiones superiores y cobijas de las alas; frente generalmente blanquizca, primarias negruzcas; cadera y base de la cola blancas, banda terminal de la cola negruzca; regiones inferiores blancas con banda oscuro-pálida a través del pecho superior.

OBSERVACIONES. Pueden distinguirse los adultos por las puntas de las alas, completamente negras, que se fusionan con el manto gris; el polluelo puede distinguirse del de L. pipixcan con certeza, sólo por la longitud del pico, que es de 38-43 mm en atricilla y 30-34 mm en pipixcan.

ALCANCE. Se reproduce en las costas oriental y sur de Norte América y en el Mar Caribe; en época no reproductora desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de Sur América; en El Salvador a lo largo de la costa.

GENERAL. Son éstas visitantes de la estación seca. Enjambres de estas pequeñas gaviotas revolotean alrededor de los barcos en aguas costeras en busca tal vez de los desperdicios que se arrojan al mar.

Se ha referido el caso de una gaviota de esta especie que se cogió en Acajutla el 26 de enero de 1931 y llevaba en una de sus piernas una banda de la Oficina de Inspección Biológica de Estados Unidos. Investigando en esta estación, en Washington D.C., se obtuvo el informe de que el ave había sido marcada en Massachusetts unos 6 meses antes.

Puede ser que pertenezcan a esta especie las gaviotas que ocasionalmente se han registrado como existentes en el Lago Olomega (VAN ROSSEM).

LARUS PIPIXCAN Gaviota de Franklin.

ADULTO. De unos 35 cm , plumaje reproductor: cabeza toda negra; párpados blancos; cuello posterior, regiones inferiores, cadera y cola blancas; espalda y

alas grises; secundarias blancas en la punta; este color se extiende como banda angosta a través de las primarias más externas y le sigue una banda subterminal negra y ancha y puntas blancas; plumaje no reproductor: semejante, pero la cabeza es blanca, la región peri-ocular y a través del occipucio negruzca; la primaria más externa, negra en una mayor extensión. Patas rojo intenso; pico lo mismo, con banda más oscura sub-terminal; iris café oscuro.

POLLUELOS. Regiones superiores y alas café mate; la frente usualmente más pálida y las primarias negruzcas; cadera y base de la cola blanquizcas; banda terminal de la cola negruzca; regiones inferiores blancas con banda interrumpida oscuro pálido a través del pecho.

OBSERVACIONES. El adulto se distingue mejor por la banda blanca a través de las primarias que separa las puntas negras del manto gris; los polluelos se distinguen difícilmente de las de L. atricilla, siendo la mejor característica el pico que tiene 30-34 mm , en pipixcan y 38-43 mm en atricilla.

ALCANCE. Se reproduce en el centro-norte de América del Norte; en estación no reproductora desde la costa sur de la América del Norte, hacia el sur hasta la costa de Chile; en El Salvador se ha registrado una vez.

GENERAL. Este visitante de la estación seca ha sido anotado una vez en la Libertad, el 13 de enero de 1927, en que VAN ROSSEM observó unas 100 gaviotas de esta especie que se alimentaban de los desperdicios del barco en que él iba como pasajero.

CHLIDONIAS NIGER SURINAMENSIS (1), Golondrina negra del mar.

ADULTO. 22-23 cm ,plumaje reproductor: cabeza y regiones inferiores negro oscuro; resto de regiones superiores, alas y cola grises, siendo la espalda superior más oscura; cobijas de la cola inferior blancas y cobijas del ala inferior blanquizcas; plumaje no reproductor: cabeza, cuello posterior y regiones inferiores blancas, auriculares negruzcas y la coronilla posterior fuertemente teñida de oscuro; resto de las regiones superiores, como en plumaje reproductor. Patas púrpura oscuro; pico negro; iris café oscuro.

POLLUELOS. Semejante al adulto no reproductor, pero con coronilla y espalda pintadas de café y los flancos con tinte gris.

OBSERVACIONES. Es con mucho, la más pequeña de cualquiera de las gaviotas y golondrinas de mar en El Salvador.

ALCANCE. Se reproduce en el norte de la América del Norte; en época no reproductora en el norte y oeste de Sur América; en El Salvador en las regiones bajas.

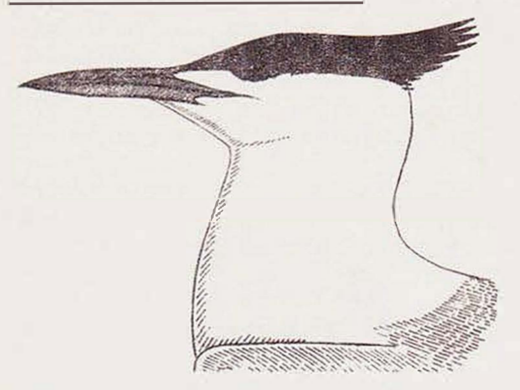
BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; raro; fechas extremas: septiembre 4 a mayo 17; habitación: lagos de agua dulce.

GENERAL. Esta ave vuela sobre la superficie del agua pantanosa de los lagos y se precipita para coger su alimento sobre el agua.

---

(1) Chlidonias nigra surinamensis de DICKEY & VAN ROSSEM.

THALASSEUS MAXIMUS MAXIMUS Golondrina real.



ADULTO. 48-53 cm, plumaje reproductor: coronilla y cresta negras, la frente abigarrada de blanco; cuello posterior, regiones inferiores, anca y cola fuertemente horquillada blancos; espalda y alas gris pálido, las primarias negruzcas en la membrana externay mitad externa de la membrana interna, ocultándose este color bajo pelusilla gris pálida; plumaje no reproductor: frente y coronilla blanquizcas, la última ligeramente rayada de oscuro; occipucio y cresta negras rayadas de blanco; primarias negruzcas debidas a la pérdida de la pelusilla pálida y las plumas exteriores de la cola con tinte oscuro cerca de la punta. Patas negras; pico anaranjado; iris café oscuro.

POLLUELOS. Como el adulto no reproductor, pero con cobijas del ala más pequeñas; cola y terciarias bañadas de oscuro.

OBSERVACIONES. Idéntica en color a la especie siguiente T. elegans, pero de mayor tamaño y con el pico más desarrollado y fuerte; la longitud de las alas es de 360-390 mm en maximus, 290-320 mm en elegans.

ALCANCE. Se reproduce en la costa Atlántica del sur de Estados Unidos y en la costa del Pacífico de México; en la estación no reproductora en ambas costas desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina y Perú; en El Salvador en la costa.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; no común; fechas extremas: 14 de enero a 8 de marzo; habita playas del mar y aguas cercanas. Se alimenta probablemente de pececillos.

GENERAL. En bancos de arena o en playas rocosas se ha visto a esta ave en pequeñas bandadas de 6 a 20 ejemplares. Para alimentarse vuela sobre el agua, en bandadas y se precipita desde el aire hacia su presa.

THALASSEUS ELEGANS Golondrina elegante del mar.

ADULTO. 40-45 cm, idéntica en todos sus plumajes a T.m. maximus, excepto que en plumaje no reproductor la cresta es de color negro puro y lo oscuro del occipucio se extiende por delante hacia el centro de la coronilla.

OBSERVACIONES. Es un ave más pequeña y más grácil que maximus, con el pico mucho más delgado; las longitudes comparativas de las alas son 290-320 en elegans, y 360-390 en maximus.

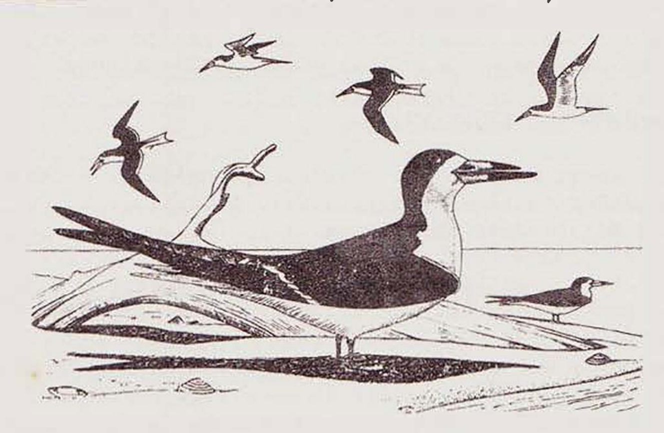
ALCANCE. Se reproduce en Baja California; en época no reproductora existe en la costa de Perú y Chile; se ha mencionado una vez en El Salvador.

GENERAL. Sólo hay un registro único antiguo para El Salvador, un espécimen cogido el 18 de diciembre 1862 en La Unión.

FAMILIA RYNCHOPIDAE (Rincópidas)

Se agrupan 3 especies en esta familia: una procede de las regiones más calientes de América, una de Africa y otra del sur de Asia. Son a manera de Golondrinas de mar, de largas alas y piernas cortas y tres dedos palmeados. Características por el color, negro por encima y blanco por debajo, son únicas por la forma del pico, con la mandíbula inferior delgada parecida a lámina de cuchillo y más larga que la mandíbula superior. Para alimentarse vuelan a veces casi pegadas a la superficie del mar,con la mandíbula inferior metida en el agua para coger los peces. El nido está colocado en el suelo y sus polluelos cubiertos de plumón como los de jóvenes golondrinas de mar.Hay una especie en El Salvador.

RYNCHOPS NIGRA NIGRA Gaviota; Perra; ("Black Skimmer")



ADULTO. 38-42 cm, ancha línea de la frente,lados de la cara anteriores a los ojos y regiones inferiores blancas; resto de las regiones superiores y alas negruzcas, secundarias blancas en la punta; rectrices oscuras en las membranas internas y blancas en la membrana externa: las aves no reproductoras son de colór más café y tienen collar posterior blanco. Patas anaranjado rojizo; pico bastante amplio y comprimido con mandíbula más larga que la maxila. Rojo-naranja en la base y la punta negra; iris café oscuro.

POLLUELOS. Semejante al adulto en plumaje no reproductor, pero de café más pálido y con las plumas de las regiones superiores orladas de blanco.

OBSERVACIONES. El pico peculiar es inconfundible.

ALCANCE. Se reproduce en la costa del sureste de Estados Unidos y costa oriental de México; en época no reproductora hacia el sur de El Salvador y Venezuela; en El Salvador en el Lago Olomega.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 19 de agosto a 15 de febrero; habita orillas de los lagos y aguas adyacentes; se alimenta de pequeños peces.

GENERAL. Aun cuando se le señala solamente en el Lago Olomega donde se pudieron observar grandes bandadas en febrero, es posible que exista en la costa.

ORDEN COLUMBIFORMES

FAMILIA COLUMBIDAE (Colúmbidas)

Es ésta una gran familia de distribución casi mundial, pero con residencia principal en los trópicos. Varían los pichones en tamaño, desde grandes a pequeños, así como también su habitación, desde campo abierto a regiones de selvas; algunos son principalmente terrestres y otros arbóreos; se alimentan unos de semillas secas y otros de frutas; hay gregarios y solitarios. Son en general, aves de cuerpo rollizo, de alas un poco largas y vuelo fuerte, piernas cortas; caminan a pasito menudo; pico de tamaño mediano, más o menos cilíndrico; tienen cola larga o corta. Típicamente el nido es una pequeña plataforma hecha de ramitas colocada en árboles o arbustos, con uno o dos blancos huevos. Los pequeños tienen escasa cubierta de plumón al nacer y permanecen impotentes durante algún tiempo en el nido. Se alimentan los polluelos con la secreción glandular del buche de los padres, la cual lleva el nombre de leche de pichón. Hay 11 especies en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Gran parche blanco en el ala............Zenaida a. asiatica, pág. *102*
b. Sin parche blanco en el ala.. 2
2a. Cola larga y más o menos puntiaguda.................................. 3
b. Cola cuadrada o redondeada.. 4
3a. Más grande (28 cm) uniformemente
amarillenta por debajo............Zenaidura m. carolinensis, pág. *102*
b. Más pequeña(21 cm) violeta,
listada de moreno por debajo...............Scardafella inca, pág. *105*
4a. Más grande, mayor de 26 cm.. 5
b. Más pequeña, menos de 22 cm... 8
5a. Línea blanca angosta en la nuca;
banda ancha gris pálida en la cola........Columba f. letonai, pág. *101*
b. Sin los caracteres anteriores... 6
6a. Puntas blancas en plumas de la cola;
vientre blanco a pálido amarillento.....Leptotila v. bangsi, pág. *106*
b. Sin los caracteres anteriores... 7
7a. Pecho violeta rojizo,
cola gris oscuro....................Columba f. flavirostris, pág. *101*
b. Pecho gris amarillento,
cola café...........................Oreopelia a. silvestris, pág. *107*
8a. Sin parche rojizo en el ala...............Claravis pretiosa, pág. *105*
b. Gran mancha rojiza en el ala.. 9
9a. Pecho manchado.................Columbigallina p. pallescens, pág. *103*
b. Pecho sencillo...10
10a. Violeta o café rojizo por debajo....................................11
b. Generalmente café por debajo...12
11a. Violeta por debajo,
espalda café oliva...........Columbigallina m. interrupta ♂, pág. *104*
b. Espalda y regiones inferiores
café rojizo.................Columbigallina t. rufipennis ♂, pág. *104*
12a. Uniformemente café por debajo; frente café
grisácea, diferente de la.....Columbigallina t. rufipennis ♀, pág. *104*
b. Vientre más pálido que el pecho; cabeza
moreno-olivácea del mismo....Columbigallina m. interrupta ♀, pág. *104*

COLUMBA FASCIATA LETONAI Paloma; Pichón salvadoreño de cola franjeada.

ADULTO. 35 cm , pichón grande, de cola cuadrada; por encima, generalmente olivo-grisáceo, cabeza violeta rojizo, con fina banda blanca en el cuello posterior e iridescencia verde en espalda superior; cola gris con banda sub-terminal oscura y angosta y banda terminal ancha (4 cm) gris pálida; por debajo: violeta pálido rojizo, más claro en la garganta y en el vientre; cobijas de la cola inferior, blancas. Patas amarillas; pico amarillo con punta negra; iris rosado mate.
POLLUELOS. Mucho más opaco que el adulto, grisáceo café por debajo, más bien que violeta rojizo, y sin la banda blanca y la iridescencia superior.

OBSERVACIONES. Difiere de C. flavirostris, el único pichón grande con que podría confundirse, por su vientre pálido y por la parte inferior de la cola.
ALCANCE. El Salvador y Honduras; en El Salvador de 1000-2500 m en la zona tropical superior árida.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita robledales, sombra de cafetos y a las orillas de selvas densas; alimento: bayas y bellotas. Nidación, noviembre a marzo; el nido es probablemente una plataforma modesta de palos sobre un árbol.

GENERAL. Es un pichón arbóreo de las montañas. Probablemente, en época no reproductora vuela en bandadas en busca de sitios para alimentarse.

COLUMBA FLAVIROSTRIS FLAVIROSTRIS Pichón de pico rojo.

ADULTO. 32 cm , pichón grande,de cola cuadrada; cabeza, cuello, pecho, espalda superior y cobijas menores del ala de fuerte color violeta-rojizo, más rojizo en las cobijas; espalda y secundarias internas de color pizarra; remeras negruzcas; cobijas mayores grises, de orilla más pálida; cadera, vientre y cobijas de la cola inferior grises. Patas rojas; pico rojizo en la base, más pálido en la punta; iris naranja.

POLLUELO. Más opaco que los adultos.

OBSERVACIONES. Mucho más oscuro en el vientre y cola inferior que C. f. letonai, el único pichón grande con el que podría confundírsele.
ALCANCE. Río Grande inferior, Texas; hacia el sur por el este y sur de México, hasta Honduras y El Salvador; en El Salvador por debajo de 1500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita país boscoso y semi-boscoso; alimento: bayas. Anida tal vez durante todo el año; el nido es una plataforma pequeña de ramitas colocado en fondos de palmas o en árboles; huevos: 1 (2 observaciones).

GENERAL. Hemos observado generalmente este pichón solo o en parejas, aun cuando VAN ROSSEM lo ha descrito en concentraciones, alrededor de ciertos árboles de frutillas. Es principalmente arbóreo y se posa en las cimas de los árboles; ésto y su costumbre de volar por los campos lo hace conspicuo. Era común en nuestro jardín en El Salvador, donde el macho lanzaba un profundo "Cu-co-co-cú", variado y continuo. En una ocasión, 2 aves al parecer macho y hembra, estaban juntos en la copa de un árbol; arrullaba uno de ellos, balanceándose fuertemente, después se picoteaban en la cabeza y cuello, como manifestación evidente de cortejo amoroso. Aun cuando son principalmente arbóreos, bajaban ocasionalmente hasta la entrada del jardín para pasearse.

ZENAIDURA MACROURA CAROLINENSIS Paloma oriental plañidera.

ADULTO. 28 cm, pichón de tamaño medio, de cola puntiaguda; por encima: generalmente café oliva; frente y lados de la cara más pálidos, con pequeña mancha negra bajo el oído e iridescencia rosada a un lado del cuello; coronilla gris en el macho; primarias negruzcas, con las externas orladas de blanco; remeras internas y escapulares café oliváceo manchadas de negro; dos plumas centrales de la cola café olivo; plumas exteriores de la cola grises, la subterminal negra y puntas largas (2-3 cm) y blancas; por debajo: café amarillento con tinte rosado en el pecho; cobijas de la cola inferior amarillentas; cobijas del ala inferior gris claro. Patas rojas; pico negro; iris café oscuro.
POLLUELOS. Más opaco que el adulto, carece de la mancha negra del cuello, de la iridescencia y del tinte rosado de abajo.
OBSERVACIONES. Difiere de Scardafella inca, que es el otro pichón de cola puntiaguda, en el tamaño mayor y en que sus regiones superiores son uniformes y no escamosas.
ALCANCE. Se reproduce en el oriente de Norte América desde el sur del Canadá a la costa del Golfo; en época no reproductora desde los estados centrales, hacia el sur, hasta Panamá; en El Salvador desde el nivel del mar hasta 2000 metros.
BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; localmente común; extremas fechas: 27 de octubre hasta abril; habita los campos y regiones de maleza; se alimenta de semillas.
GENERAL. Estas palomas, cuando abundan, se reunen en bandadas de 20 a 50; en El Salvador más frecuentemente se les ve solas o en pequeñas partidas, se alimentan de semillas de hierbas, sobre el suelo en campos abiertos; al ser espantados, se alejan con vuelo directo y potente para posarse en árboles, con frecuencia a gran distancia.

ZENAIDA ASIATICA ASIATICA (1), Paloma de ala blanca.



ADULTO. 27 cm, pichón de tamaño medio y de cola cuadrada; por encima: principalmente café oliva, pero con tinte violeta sobre coronilla y nuca, iridescencia verdosa a los lados del cuello y mancha negra bajo el oído; remeras negruzcas, cobijas del ala y secundarias internas como la espalda, pero las membranas externas de las cobijas mayores blancas, formando una clara banda blanca; par central de plumas de la cola café oliva; pares externas gris oscuro, con amplias puntas blancas (3 cm); por debajo: café oliva pálido en garganta y pecho que se torna gris en el vientre. Patas rojas; pico negro; iris rojo naranja. Aves no maduras: mucho más opacas y grises que los adultos.

(1) Melopelia asiatica asiatica de DICKEY & VAN ROSSEM; PETERS Condor 36, 1934:213, ha demostrado que el género Melopelia no puede sostenerse como distinto del Zenaida.

OBSERVACIONES. El gran parche blanco del ala es característico.

ALCANCE. Sur de las Bahamas y Antillas Mayores; valle inferior del Río Grande Texas, a través del este de México hasta Nicaragua; en El Salvador por debajo de 2500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habitación favorita: bosques abiertos, pero también existe casi en cualquier tipo de región; alimento: granos y probablemente otras semillas y frutas. Nidación: de enero a julio; el nido es probablemente una pequeña plataforma de ramas sobre árboles; pone 2 huevos (1 registro).

GENERAL. Encontramos estas palomas de alas blancas buscando su alimento en los campos cultivados; volaban asustadas a nuestro paso, desde el suelo de la selva lleno de maleza y cubierto de árboles; anidaban en un cipresal a la orilla de la selva densa. Ocasionalmente vimos alguna en los jardines de la ciudad de San Salvador.

Su arrullo es una serie de "cus", de acento y longitud cambiantes; y cuando hay muchas como en arboledas de cipreces, todo el campo se llena con el eco de sus voces.

A veces solitarias, pueden formar inmensas bandadas que aparecen en cierta región durante un año, para ausentarse de la misma en el siguiente.

COLUMBIGALLINA PASSERINA PALLESCENS Tortolita; Paloma mexicana del suelo.

MACHO ADULTO. 15 cm, pequeña paloma del suelo de cola cuadrada; espalda, escapulares y terciarias café oliva; coronilla y nuca grises con orla oscura en las plumas; frente, cobijas del ala y toda la región inferior violeta; plumas del pecho, con sus bases oscuras que dan apariencia manchada; cobijas del ala con manchas iridescentes azul negro; alas café oscuro, presentan gran mancha rojiza durante el vuelo; cola café con tinte negro en la punta. Patas rosadas; pico rojo en la base, oscuro en la punta; iris rosado.
HEMBRA ADULTA. Semejante en dibujo al macho, pero el violeta está reemplazado por pálido amarillento y la coronilla y nuca castaño olivo.

POLLUELO. Semejante a la hembra, pero más opaco y sin manchas iridescentes.

OBSERVACIONES. Difiere de C. m. interrupta por el pecho abigarrado y de C. t. rufipennis por este mismo carácter y su coloración violeta más que rojiza.

ALCANCE. Suroeste de Estados Unidos a través de México hasta Honduras Británica y El Salvador; en El Salvador se encuentra a lo largo de los cerros de las montañas interiores y en la llanura costera del Río Goascorán y en la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Residente permanente, localmente común; habita probablemente regiones abiertas escobillosas; aliméntase de pequeñas semillas. Anida probablemente durante todo el año; el nido es estructura de ramas y hierbas, colocado 5 metros arriba en la bifurcación plana de una Mimosa (una comprobación).

GENERAL. Esta palomita del suelo parece ser de distribución curiosamente local y estar ausente de gran parte del territorio de El Salvador (VAN ROSSEM).

COLUMBIGALLINA TALPACOTI RUFIPENNIS (1), Tortolita colorada; Paloma rojiza del suelo.

MACHO ADULTO. 17 cm , pequeña paloma de cola cuadrada; es casi toda café rojiza, más oscura y más café en la espalda, más pálida y con ligero tinte violeta por debajo; frente y coronilla grises; unas pocas rayas negras en las terciarias y en las cobijas mayores; las plumas del vuelo rojizo brillantes con puntas café; plumas centrales de la cola café rojizas, las exteriores café oscuro. Patas color de carne; pico de tinte cuerno, más oscuro en la punta; iris rojo.
HEMBRA ADULTA. El café rojizo del macho ha sido reemplazado por café oliva; frente y coronilla gris café; rojizo atenuado en el ala.
POLLUELOS. Hembras, como el adulto; machos: intermediarios entre el plumaje del macho y de la hembra adultos.
OBSERVACIONES. El macho se distingue prontamente de sus congéneres por su coloración rojiza uniforme; la hembra se distingue difícilmente de la hembra de C. m. interrupta, por la coronilla gris café.
ALCANCE. Sudeste de México hacia el sur por la América Central, hasta el noroeste de Sud América; en El Salvador por toda la zona tropical inferior árida.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habitación variable, desde jungla pantanosa hasta llanuras abiertas, pero su región favorita es área abierta o semi-boscosa; se alimenta probablemente de semillitas; anida durante todo el año; el nido es probablemente una formación ligeramente excavada en ramas, colocado en arbustos, ramas de árboles pequeños y sobre palmas, 3-5 metros.

GENERAL. Por lo general esta paloma se halla en parejas. Sin embargo, al principio de la estación seca se reune en bandadas hasta de 50 ejemplares. Se alimenta en el suelo; ya sea por alarma o para descansar,vuela hacia los árboles cercanos. (VAN ROSSEM).

COLUMBIGALLINA MINUTA INTERRUPTA Paloma guatemalteca del suelo.

MACHO ADULTO. 15 cm , pequeña paloma de la tierra de cola cuadrada; encima: principalmente de color café oliva uniforme, frente y coronilla grises; manchas iridescentes púrpura oscuro en las terciarias y cobijas del ala; alas, café, con tinte rojizo en las membranas internas de las primarias; plumas centrales de la cola castaño-oliva; plumas exteriores grises, con anchas zonas negras en la punta y con finas orillas blancas en las pares más externas; por debajo: violeta poco uniforme, muy pálido en la barbilla y vientre inferior. Patas color de carne; pico color córneo; iris rosado.
HEMBRA ADULTA. Parecida, pero el color violeta está reemplazado por café leonado, frente y coronilla, café olivo.
POLLUELO. Semejante a la hembra, pero con orillas pálidas en las plumas de la espalda.
OBSERVACIONES. Se distingue de C.p. pallescens, por sus regiones inferiores uniformes; véase también observación bajo C. t. rufipennis.
ALCANCE. Sudeste de México hasta Guatemala, Honduras Británica y El Salvador; en El Salvador en zona tropical inferior árida.

GENERAL. El único registro para El Salvador es el de varias aves vistas y cogidas por VAN ROSSEM el 28 de junio de 1912 en la Hacienda Zapotitán, en tierras de pastos con Mimosa y mezquite, cruzadas por arroyuelos.

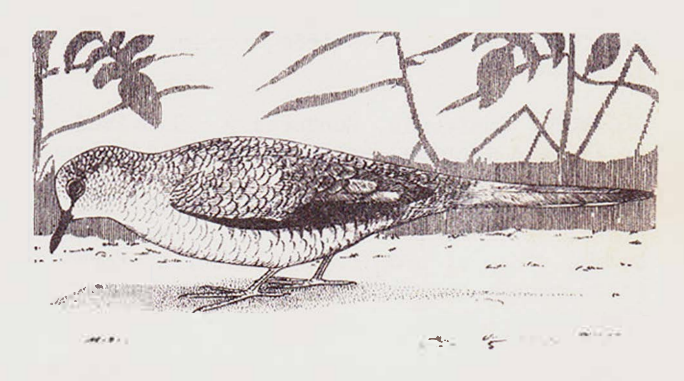
(1) Columbigallina rufipennis rufipennis de DICKEY & VAN ROSSEM.

CLARAVIS PRETIOSA (1), Tortolita azul; Paloma azul de la tierra.

MACHO ADULTO. 21 cm, paloma pequeña o mediana, de cola angular; es casi toda gris azul uniforme; más pálida por abajo, desde tinte casi blanco en la barbilla a gris oscuro en las cobijas de la cola inferior; más oscura por encima, y frente algo más pálida; terciarias y cobijas del ala manchadas de negro; plumas centrales de la cola gris azul oscuro, resto de la cola negro. Patas color cárneo, pico verde grisáceo; iris rojo o rosado o amarillo.
HEMBRA ADULTA. Adornada como el macho, pero de café oliva en lugar de gris; manchas rojizas de las alas en vez de negras; cadera, cobijas de la cola inferior y plumas centrales de la cola rojizas; resto de la cola café oscuro.
POLLUELO. Semejante a la hembra pero con las plumas de la espalda orladas de color canelo.
OBSERVACIONES. Las hembras se distinguen de todas las otras palomitas de la tierra por la falta de color rojizo en las alas.
ALCANCE. Sureste de México hacia el sur por Centro América y prácticamente la totalidad de la América del Sur Tropical; en El Salvador por debajo de 500 metros.
BIOLOGIA. Residente de enero a junio; común; habita áreas boscosas y semiboscosas; se alimenta de frutitas. Anida durante su estancia en El Salvador; el nido es compacto, hecho probablemente de ramitas y colocado entre ramas y follaje a 2 metros, sobre un árbol pequeño; pone 2 blancos huevos (una comprobación).
GENERAL. Los lugares preferidos por esta linda paloma son las regiones de bosques, casi desprovistas de maleza y con claros. Es una especie arbórea y raramente del suelo. Al principio del período nidatorio, es posible escuchar unas cuantas aves que lanzan sus gritos a la hora más calurosa del día. El canto es de una sola nota, frecuentemente repetida y de calidad explosiva; se distingue muy claramente del canto de cualquier otra paloma residente (VAN ROSSEM).

SCARDAFELLA INCA Paloma inca.

ADULTO. 20-21 cm, es una paloma pequeña de la tierra, de cola larga y delgada; por encima: violeta oscuro pálido en la cabeza, que se vuelve café pálido en la espalda y la cadera; todas las plumas están marginadas de café oscuro, lo que produce un efecto escamoso; alas café con gran parche rojizo visible durante el vuelo; cola café, siendo las plumas más externas pintadas de blanco en amplio segmento de la punta y las próximas pintadas sólo en corto segmento; por debajo: violeta pálido en la garganta y pecho, sombreándose en amarillento pálido en el vientre y cobijas del ala inferior; débil margen oscuro de las plumas en el pecho y más acentuado en el vientre. Patas color carne; pico negruzco; iris rosado o anaranjado.



(1) Claravis pretiosa pretiosa de DICKEY & VAN ROSSEM.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero más pálido y menos violeta.

OBSERVACIONES. Se distingue de todas las otras palomitas de tierra por su cola larga y delgada.

ALCANCE. Suroeste de Estados Unidos por México, hasta Nicaragua y noroeste de Costa Rica; en El Salvador desde el nivel del mar hasta 2000 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita regiones abiertas y semi-boscosas; se alimenta de semillitas. Anida todo el año; el nido es un hueco hecho de ramitas, colocado en sitios diferentes, en ramas, hojas de palmas y en troncos a poca distancia del suelo; pone 2 huevos.

GENERAL. Esta es la paloma común de los jardines, prados y orillas de los caminos. Con pasos rápidos y menudos y moviendo constantemente la cabeza, camina por el suelo en busca de semillitas, que constituyen su alimento. Cuando vuela, extiende a veces la cola mostrando sus colores blanco y negro, y al no desplegarla parece gris café como la espalda.

Su canto es un "cú"de dos notas que se puede transcribir por cu-cú. Aun cuando van generalmente en parejas, las hemos visto en grandes cantidades, hacia el fin de la época lluviosa, posándose por vientenas en las ramas de un solo árbol sin hojas, metiendo gran ruido con sus "cuús".

LEPTOTILA VERREAUXI BANGSI Paloma común; Paloma de frente blanca.

ADULTO. 27 cm, paloma de tamaño mediano y cola cuadrada; por encima: es casi toda café; frente violeta pálido que se vuelve rosado iridescente en la coronilla y nuca; alas café; cola café; con todas las plumas, excepto las centrales pintadas de blanco en la punta (1 cm); por debajo: pecho violeta pálido que se vuelve blanco en la barbilla, vientre inferior y cobijas de la cola inferior; algunas veces todas las regiones inferiores están débilmente teñidas de amarillento. Patas rojas; pico negro; iris desde amarillo a anaranjado.

POLLUELO. Por encima: café oliva; plumas de la espalda marginadas de canelo; regiones inferiores café gris en el pecho y amarillentas en el vientre.

OBSERVACIONES. Se distingue de la otra paloma de tamaño mediano y cola cuadrada, Oreopelia a. silvestris, por su vientre mucho más pálido y cola blanca en la punta.

ALCANCE. Guatemala, Honduras y El Salvador hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, localmente hasta 1200 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita regiones de bosques y semi-boscosas; se alimenta de semillas de bayas. La nidación ocurre en cualquier época del año; el nido es una leve plataforma de ramitas, a un metro del suelo entre maraña de ramas y bejucos, con 2 huevos de color cremoso. (una comprobación).

GENERAL. Prefieren estas palomas la jungla tupida con vegetación algo clara del suelo para caminar. No les gusta volar y sólo cuando el peligro es inminente corren para evitarlo escondiéndose entre los matorrales a velocidad extraordinaria. Su coloración ventral se confunde con el fondo de la vegetación; pero las puntas blancas de las plumas exteriores de la cola, son extraordinariamente notables durante la vida (VAN ROSSEM).

OREOPELIA SILVESTRIS SILVESTRIS Codorníz de cara blanca.

ADULTO. 28-29 cm, paloma de tierra de tamaño medio y cola cuadrada; por encima: frente pálido-amarillenta con tinte iridescente gris, violeta o verdoso en coronilla y nuca; iridescencia purpúrea en la espalda superior; resto de regiones superiores café rojizo oscuro; por abajo: pálido amarillento en la garganta, que se torna amarillento gris en el pecho y en amarillento oscuro en el vientre y cobijas inferiores de la cola; lados del cuello rayados de café. Patas rojas; pico negro; iris naranja o rojo.

POLLUELO. Por encima: semejante al adulto, siendo sus colores más opacos y las plumas de la espalda, escapulares y terciarias, con amplia orilla de color canela; por debajo: finamente listado de amarillento y café.

OBSERVACIONES. Se distingue de la otra paloma de tamaño medio, Leptotila v. bangsi, por el vientre oscuro y la carencia de puntas blancas en las plumas de la cola.

ALCANCE. El Salvador, Honduras y Nicaragua occidental; en El Salvador en la zona tropical húmeda superior de la cordillera y en Volcán de Santa Ana, entre 1500 y 2500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita la selva espesa; procrea tal vez durante todo el año; el nido es probablemente una plataforma de ramitas colocado entre maraña de bejucos, a 20 pies de altura; el huevo es blanco cremoso (comprobado una vez).

GENERAL. Estas palomas caminan por la selva, donde su cabeza movediza y fuertemente coloreada llama siempre la atención. Si se espantan vuelan aterrizando pronto, a veces sobre ramas horizontales de poca altura.

Hay una nota reproductora extremadamente interesante, que abre la vía hacia investigaciones posteriores; es el caso de una hembra ponedora, colocada en un nido junto a otra paloma que tenía todas las trazas de ser un polluelo completamente desarrollado de una incubación anterior (VAN ROSSEM).

ORDEN PSITTACIFORMES

FAMILIA PSITTACIDAE (Psitácidas)

Son las loras una familia numerosa, con muchos representantes en los países tropicales por todo el mundo; grandes o de tamaño pequeño. Tienen picos fuertemente ganchudos, alas bastante largas, piernas cortas y patas prehensoras; el dedo exterior puede invertirse. Las especies de El Salvador son arbóreas y con frecuencia gregarias. Se alimentan de frutas en los árboles, trepando y caminando por las ramas; vuelan por el territorio entre charlas y gritos. Ponen sus huevos en huecos de árboles; hacen también madrigueras en nidos de hormigas o en bancos de tierra. Sus polluelos son torpes al nacer, siendo cuidados por los padres en el nido. Hay 6 especies en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Completamente roja por debajo......................Ara macao, pág. *108*
 b. Principalmente verde por debajo.................................... 2
2a. Cola o plumas de la cola puntiagudas............................... 3
 b. Cola cuadrada o redondeada... 5
3a. Frente anaranjada,
    azul en la coronilla....................Aratinga canicularis, pág. *110*
 b. Sin los caracteres anteriores...................................... 4
4a. Más pequeña, 18 cm, mancha de la
    barbilla anaranjada.....................Brotogeris jugularis, pág. *110*
 b. Más grande, 28 cm, con algo de rojo en
    la garganta o sin él.............Aratinga holochlora subsp., pág. *109*
5a. Más pequeña, (25 cm), frente blanca..........Amazona a. nana, pág. *111*
 b. Más grande,(36 cm),nuca amarilla......Amazona o. auropalliata, pág. *111*

ARA MACAO Guara; Guacamayo azul y amarillo.

ADULTO. 80-90 cm, lora grande, roja, de larga cola; en general roja; cadera, cobijas superiores e inferiores de la cola y alas azules; cobijas medianas y mayores de las alas amarillas; lados de la cabeza desnudos. Patas de color negruzco de cuerno; mandíbula y base de la maxila negras; resto de la maxila, blanco azuloso; iris amarillo pálido; piel desnuda de la cara color de carne.

ALCANCE. México tropical hacia el sur a través de América del Centro y parte norte de América del Sur, hasta el oriente de El Perú y centro del Brasil; en El Salvador solamente en el sudeste del país.
BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; bastante común localmente; habita regiones boscosas; se alimenta de frutas; no se ha señalado nidación en El Salvador.
GENERAL. Probablemente se conoce más esta hermosa ave por los ejemplares cautivos que se encuentran en las ciudades, que por los que hay en estado salvaje. Por su coloración roja, amarilla y azul se convierte en llamativo adorno de los jardines; y las cabriolas que ejecuta en su percha, con la cabeza oscilante y moviendo sus patas como para bailar, hacen de él un animalito simpático. Creía VAN ROSSEM que este magnífico papagayo estuvo un tiempo muy extendido por las selvas de las tierras bajas, pero que una constante persecución lo ha extinguido de todas las regiones excepto de la zona despoblada al sur del Lago Olomega, donde probablemente anidan sólo unas pocas parejas.

ARATINGA HOLOCHLORA STRENUA Pericón; Loro verde nicaragüense.

ADULTO. 30 cm, es una lora de tamaño mediano y de larga cola; totalmente verde, más oscuro por encima y más claro abajo; posee ocasionalmente unas pocas plumas rojas dispersas en la cabeza y la garganta. Patas color moreno cárneo, pico marfíleo de extremo oscuro; iris rojo naranja.

OBSERVACIONES. Especímenes jóvenes de A. h. rubritorquis, son totalmente verdes y no pueden distinguirse de strenua. Aquellos son, sin embargo, extremadamente raros.

ALCANCE. Vertiente pacífica de México y Centro América, desde Oaxaca hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, extendiéndose localmente hasta 1400 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita regiones boscosas o semi-boscosas; se alimenta de frutas; nidación probablemente en febrero y marzo; anida en huecos, en las viviendas de ciertas hormigas, en troncos secos, y en ciertas rocas de piedra pómez y minerales.

GENERAL. Al final de la estación seca, vimos por las noches, en San Salvador bandadas de estas loras volando en dirección oeste, por sobre el Instituto Tropical de Investigaciones Científicas. Eran notables por su gran algarabía; a veces se reunían varias partidas que revoloteaban por las plantaciones de café vecinas. Probablemente se dirigían a sus sitios de descanso, porque a la mañana siguiente las veíamos volar en dirección opuesta.

VAN ROSSEM menciona loras de esta especie anidando en los huecos de las paredes de una iglesia en construcción, en San Miguel. En noviembre se les veía a todas horas, usando los huecos como lugares de descanso.

ARATINGA HOLOCHLORA RUBRITORQUIS Lora de garganta roja.

ADULTO. 27 cm, semejante a A. h. strenua, pero más pequeña y con la garganta rojo-naranja.

POLLUELO. Carece de la garganta roja del adulto.

OBSERVACIONES. Los adultos se distinguen rápidamente de A. h. strenua por la garganta roja, pero lo jóvenes no pueden diferenciarse en el campo.

ALCANCE. Oriente de Guatemala hasta Honduras y norte de Nicaragua; en El Salvador se ha mencionado una vez.

GENERAL. Sólo hay un registro antiguo en El Salvador (marzo 1891) para el Volcán de San Miguel.

ARATINGA CANICULARIS CANICULARIS Perico; Perico de Petz.

ADULTO. 25 cm, es perico de tamaño mediano y de cola larga;verdoso en general; encima: verde oscuro con frente anaranjada y coronilla azul; un poco de azul en las alas; por debajo: verde-oliva en la garganta y pecho, que se vuelve verde amarillo en el vientre. Patas café oscuro con tinte gris; pico amarillento, color de carne; mandíbula de color cuerno oscuro lateralmente; iris blanco de marfil a pálido amarillento.



POLLUELO. Frente anaranjada, reducida.
OBSERVACIONES. La frente anaranjada distingue esta forma de otros pericos de El Salvador. El color verde más pálido y su apariencia más pequeña y más delgada al compararlo con A.h. strenua, es evidente.
ALCANCE.Vertiente pacífica desde el Itsmo de Tehuantepec al occidente de Costa Rica;en El Salvador en la zona tropical árida inferior, migrando esporádicamente hasta 1400 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita regiones boscosas o semi-boscosas; se alimenta de frutas; nidación puede comenzar a mediados de enero; el nido es una cavidad natural en un árbol, el hueco abandonado de un pájaro carpintero o el túnel excavado por él en una cueva arbórea de termitas.
GENERAL. En pequeñas y alegres bandadas, este perico se alimenta de frutas en las copas de algunos árboles. Corrientemente está cautivo y según dice VAN ROSSEM, se mantiene en los bordes de los cestos; las mujeres de los mercados acostumbran llevarlos en la cabeza o sobre sus hombros.

BROTOGERIS JUGULARIS JUGULARIS (1), Perico; Perico de Lesson.

ADULTO. 17-18 cm, es un perico pequeño de cola corta y plumas puntiagudas en la misma; es en general verde-olivo, más azuloso en la cabeza; cobijas menores y medias del ala castaño-olivo; por debajo: barbilla anaranjada; garganta y pecho verde amarillento que tira a verde-azul en el vientre. Patas color de carne o moreno cárneo; pico café marfil pálido, iris café oscuro.
OBSERVACIONES. La mancha anaranjada de la barbilla y las cobijas del ala café oliva, son las mejores marcas de esta forma; durante la vida, es un perico pequeño, de cola corta (las Aratingas tienen cola alargada).
ALCANCE. Zona tropical árida, suroeste de México; hacia el sur a lo largo de la costa del Pacífico desde Centro América, hasta Colombia; en El Salvador, en la zona tropical árida inferior y esporádicamente hasta 1400 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita ciudades y campos donde haya árboles; alimento: frutas. La nidación comienza en enero o febrero; el nido es una cavidad hecha por el ave en madera seca, en montículo de termitas o en antiguo nido de pájaro carpintero.
GENERAL. Son característicos durante el vuelo, la cola corta y el pequeño tamaño de estos pericos. En parejas o en pequeñas partidas, se precipitan chillando por encima de las copas de los árboles o trepan a ellos. Las arboledas en las plazas de las aldeas, en los parques de las ciudades, o en el campo, les atraen por igual.

(1) Brotogeris jugularis chrysopogon de DICKEY & VAN ROSSEM.

AMAZONA ALBIFRONS NANA Cotorro; Perico de frente blanca.

MACHO ADULTO. 25 cm, loro de tamaño mediano de cola corta y cuadrada; por encima: principalmente verde; lorum y anillo alrededor del ojo rojos; frente blanca, coronilla azul; plumas voladoras del ala en su mayor parte azules; borde principal del ala debajo de su curva rojo; bases ocultas de las plumas de la cola rojas; por debajo: verde, más pálido en el vientre. Patas de color masilla de vidrieros; pico amarillo opaco; iris amarillo pálido.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con el parche rojo del ala muy reducido o ausente.
POLLUELO. Semejante a la hembra, pero con lo blanco de la frente y rojo de la cabeza disminuídos.
OBSERVACIONES. El tamaño más pequeño y la frente blanca distinguen esta especie de la única que le es similar, Amazona o. auropalliata.

ALCANCE. Sureste de México y Guatemala hasta el occidente de Nicaragua y Costa Rica; en El Salvador en la región occidental extrema del país.

BIOLOGIA. Residente de la estación húmeda; común; fechas registradas: 31 de marzo a 27 de mayo; habita selva de manglares y vegetación de segundo crecimiento; alimento: probablemente frutas; nidación probable en la estación seca; nido en las cavidades naturales de los árboles.

GENERAL. A principios de abril, en la Barra de Santiago, una isla de manglares constituía el lugar de descanso para varios millares de estos pericos de frente blanca. Todas las tardes, a la caída del sol, comenzaban a llegar las primeras bandadas; al oscurecer, el ambiente se llenaba de enjambres bulliciosos, proyectándose su algarabía a gran distancia. Después del crepúsculo continuaban llegando los rezagados. Al día siguiente se marchaban con los primeros rayos del sol, tierra adentro, en partidas de doce a cincuenta que volvían por la noche (VAN ROSSEM).

AMAZONA OCHROCEPHALA AUROPALLIATA Lora; Lora de nuca amarilla.

ADULTO. 35-37 cm, gran lora de cola cuadrada;por encima: generalmente verde; nuca amarillo brillante, cabeza verde más pálido, a veces amarilla en la frente y coronilla; alas con puntas azul negro y speculum rojo; cola verde, cuyas plumas tienen oculta su base roja; por debajo: verde más pálido, en ocasiones hay pocas plumas amarillas en la garganta. Patas color de cuerno, pico negro en la punta y de color cuerno azuloso en la base; iris naranja.
POLLUELO. Semejante a los adultos, pero carece de nuca amarilla.

OBSERVACIONES. Véase bajo Amazona a. nana.

ALCANCE. Vertiente pacífica desde el Itsmo de Tehuantepec hasta el occidente de Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, principalmente en la planicie costera.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en la selva; se alimenta de frutas; anida en la estación seca; coloca el nido en la cavidad natural de un árbol, a veces ampliada por un pájaro.

GENERAL. El plumaje verde de esta especie se confunde muy bien con las hojas de los árboles. En parejas o en pequeñas partidas, no es en general tímida y permanece indiferente a los que se le acercan. Pueden estarse muy quietas por largo tiempo y entonces su localización resulta difícil (VAN ROSSEM).

ORDEN CUCULIFORMES

FAMILIA CUCULIDAE (Cucúlidas)

Familia de muchos representantes, especialmente en las regiones tropicales del globo. Son aves de tamaño mediano o pequeño y de apariencia variada; andan por el suelo, viven entre las ramas de los árboles. La pata tiene característicamente dos dedos por delante y dos hacia atrás (como en algunos carpinteros y loros). Se alimentan principalmente de insectos. Algunas especies fabrican nidos en los árboles; otras depositan sus huevos en nidos ajenos y dejan los polluelos al cuidado de sus padres de crianza. Hay 8 especies en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Completamente negro................Crotophaga s. sulcirostris, pág. *117*
b. No completamente negro... 2
2a. Regiones superiores conspicuamente rayadas.......................... 3
b. Regiones superiores sencillas o con rayas tenues..................... 4
3a. Grande (48 cm) café oscuro
con rayas blancas........................Geococcyx v. affinis, pág. *116*
b. Pequeño (30 cm) rayas amplias
amarillentas y café......................Tapera n. excellans, pág. *115*
4a. Rojizo o moreno rojizo arriba...............Piaya c. stirtoni, pág. *114*
b. Café oliva o café oscuro por encima................................ *5*
5a. Más grande, (más de 36 cm)
pecho manchado.....................Dromococcyx p. rufigularis, pág. *115*
b. Más pequeño (menos de 31 cm) pecho sencillo......................... 6
6a. Puntas largas de las plumas de la cola y de color blanco.............. 7
b. Puntas de las plumas de la
cola cortas, (menos de 1 cm)
y de color amarillento.............Morococcyx e. erythropygus, pág. *116*
7a. Regiones inferiores amarillentas sin
color rojizo en el ala..................Coccyzus minor subsp., pág. *112-113*
b. Regiones inferiores blanquizcas
rojizas en el ala..................Coccyzus americanus subsp., pág. *113*

<u>COCCYZUS MINOR CONTINENTALIS</u> Cuclillo de garganta amarilla de los manglares.

ADULTO. 31 cm, encima: café grisáceo, más gris en la cabeza, con tinte café oliva en la cadera y cola; auriculares negras; alas café oliva; cola graduada, plumas centrales de la cola café oliva, plumas exteriores negras, pintadas de blanco en la punta (2-2,5 cm); por debajo: amarillento intenso. Patas gris azuloso; pico negro,2/3 basales de la mandíbula amarillo;iris café.
POLLUELO. Semejante al adulto, pero con la cola café grisácea y con puntas de gris más pálido.
OBSERVACIONES. Razas de C. minor son separables de razas de C. americanus por lo amarillo de abajo y la ausencia de parche rojizo del ala.
ALCANCE. Golfo y costas del Caribe de México y Centro América; en El Salvador generalmente tierra adentro, hasta 1400 metros.
GENERAL. Es al parecer un residente permanente raro. Ha sido registrado sólo 3 veces en El Salvador; una hembra ya lista para empollar, observada en Santa Ana durante el mes de mayo, indica que su reproducción se verifica en aquella fecha.

COCCYZUS MINOR PALLORIS Cuclillo de los manglares del Pacífico.

ADULTO. Semejante a C.m. continentalis pero es más pálido amarillo por debajo.

OBSERVACIONES. Difícil de distinguir en el campo, aun cuando mas es más pálido si se comparan las 2 razas.

ALCANCE. Costa del Pacífico de México y Centro América; en El Salvador a lo largo de la costa.

GENERAL. Poco es lo escrito acerca de esta sub-especie en El Salvador; no es común en los manglares de la costa y no existe en otras regiones; está reemplazado en el interior por la sub-especie precedente C. m. continentalis.

COCCYZUS AMERICANUS AMERICANUS Cuclillo de pico amarillo.

ADULTO. 29 cm, por encima: gris café, con tinte café oliva en cadera y cola; alas café oliva con gran parche rojizo; cola graduada, plumas centrales de la cola café oliva, plumas laterales negras, con amplias puntas blancas (2 cm); por debajo: blanquizco o amarillento muy pálido. Patas plomizas, maxila negra, excepto la mitad basal de la tomía que es amarilla; mandíbula amarilla, con punta negra; iris café.

POLLUELO. Parecido, pero con la cola café grisácea de punta gris pálido.

OBSERVACIONES. Se distingue de C. minor por las regiones inferiores casi blancas y la mancha rojiza del ala.

ALCANCE. Se reproduce en el este de América del Norte; emigra por Centro América a sus sitios no reproductores en el noroeste de Sud América; en El Salvador en las regiones bajas.

GENERAL. Hay solamente un registro del 31 de agosto 1925 en el Lago Olomega de este visitante de la estación seca. Sus costumbres son probablemente parecidas a las de la sub-especie siguiente.

COCCYZUS AMERICANUS OCCIDENTALIS Cuclillo de California.

ADULTO. Semejante a C. a. americanus, pero más grande.

OBSERVACIONES. No se distingue de C. a. americanus en el campo.

ALCANCE. Se reproduce en el occidente de Norte América, emigra por Centro América a lugar de no reproducción desconocido; en El Salvador en las regiones bajas.

GENERAL. Hay un registro único, septiembre 11 de 1925 en el Lago Olomega de este visitante de la estación seca. En general estos cuclillos son aves tímidas y solitarias de la selva y maleza; se deslizan suavemente entre las ramas y se alimentan principalmente de orugas.

PIAYA CAYANA STIRTONI Pájaro león; Cuclillo ardilla del Pacífico.



ADULTO. 40 cm, es cuclillo arbóreo de cola larga; por encima: rojizo oscuro, más pálido en la cabeza y tiñéndose de café rojizo oscuro en cadera y cola; alas rojizo oscuro; cola graduada, café rojizo oscuro por encima, café oscuro por debajo; todas las plumas rematan en punta blanca; por debajo: garganta y pecho superior rojizo pálido, que se vuelve gris pálido en el pecho inferior y gris oscuro en el vientre. Patas azul plúmbeo; pico gris pálido; iris rojo.

POLLUELO. Semejante al adulto.

OBSERVACIONES. Es el único cuclillo rojizo de gran tamaño.

ALCANCE. Vertiente pacífica de Centro América desde El Salvador hasta el noroeste de Costa Rica; en El Salvador por toda la zona tropical árida inferior, ocasionalmente hasta 1400 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en selvas y en lugares semi-boscosos; se nutre de orugas, saltones, avispas y otros insectos; estación nidatoria incluye julio por lo menos; el nido está hecho probablemente de ramas, sobre árboles.

GENERAL. Se cuentan los cuclillos entre las aves más solitarias; aun durante la época reproductora se les ve raramente en parejas. Corren velozmente por las ramas de los árboles y entre el follaje, de modo que a veces hay que mirar detenidamente para apreciar si es un cuclillo o una ardilla lo que se mueve. Sus gritos son variados, siendo el más común una serie de siete a ocho notas vibrantes y fuertes emitidas sin precipitación y a intervalos iguales, con la misma tonalidad y volumen.

El nombre local de pájaro león refleja una creencia popular de la afinidad entre estos cuclillos con los pumas (VAN ROSSEM).

TAPERA NAEVIA EXCELLENS Tres pesos pide; Cuclillo rayado del norte.

ADULTO. 30 cm, por encima: espalda, escapulares y cobijas del ala amarillentas, fuertemente rayadas de café oscuro; rayas reducidas a finas líneas en la cadera y cobijas de la cola superior; coronilla y cresta rojizas, fuertemente rayadas de café oscuro; alas café,plumas de borde amarillento; cola graduada; plumas café de borde amarillento; por debajo: pálido amarillento, más oscuro en la garganta y vientre inferior; casi blanco en el vientre superior. Patas azul verdoso; pico café pálido, la base y prominencia del culmen más oscuras; mandíbula de color carne; iris gris amarillento.
POLLUELO. Semejante al adulto, pero la coronilla es café oscuro, leonado en la punta; escapulares y cobijas con puntas amarillentas, anca y cola con bordes de amarillento más intenso.
OBSERVACIONES. Es el único cuclillo arbóreo y rayado.
ALCANCE. Sureste de México; hacia el sur a través del occidente de Centro América hasta la zona del Canal; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.
BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita árboles de la selva y escobillales; se alimenta de insectos, saltones, escarabajos y orugas; probablemente se reproduce en la estación lluviosa y es al parecer, parásito de otras aves.

GENERAL. Los cuclillos rayados son pájaros arbóreos y sólo por excepción bajan a tierra. Las notas características de su canto generalmente son emitidos desde la cúpula de un árbol prominente del bosque. Son notas finas que a veces se escuchan sólo en parte, silbando las palabras "trés pésos píde" y acentuándolas así, se tendrá una imitación bastante buena de su canto. Son aves muy tímidas, aun para cantar y de difícil acceso (VAN ROSSEM).

DROMOCOCCYX PHASIANELLUS RUFIGULARIS Tres pesos pide; Cuclillo faisán del norte.

ADULTO. 37 cm, por encima: café oscuro con suave iridescencia de bronce, más oscuro en la espalda; cabeza con cresta; coronilla ligeramente rojiza; cresta de rojizo más intenso; cobijas del ala y cobijas de la cola superior, (que son casi tan largas como la cola) blancas en la extrema punta; por debajo: blanco; la garganta rayada y el pecho superior manchado de café. Patas color café cárneo; maxila café negruzca, mandíbula de azul claro en la punta y de color cárneo en la base; iris café anaranjado.
POLLUELO. Semejante a los adultos, pero carecen del adorno blanco de la punta de las plumas de las regiones superiores.
OBSERVACIONES. Se distingue muy fácilmente de Morococcyx e erythropygus, el único cuclillo terrestre con el que podría confundirse por su mayor tamaño y por su pecho abigarrado.
ALCANCE. Sureste de México a través de Centro América hasta Colombia; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.
BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; pero se le ve raramente; habita en la maleza densa en el suelo o cerca de él; también en los árboles; se alimenta probablemente de insectos.
GENERAL. Aun cuando vive cómodo en el suelo, bajo los cafetos o sobre la hierba, este cuclillo posa en arbustos y aun en árboles de escasa altura.

Su grito es muy semejante al de la Tapera naevia; pero escuchando con gran cuidado, se nota la diferencia. Las primeras dos notas de "Tres pesos", son precisamente las mismas, pero en lugar de final "pide" hay un corto gorgeo (VAN ROSSEM).

MOROCOCCYX ERYTHROPYGUS ERYTHROPYGUS Sigira monte; Pájaro bobo; Cuclillo del suelo de Lesson.

ADULTO. 26 cm, es un cuclillo terrestre pequeño; por encima: café; plumas voladoras con brillo de bronce; plumas de la cola color púrpura o bronce brillante; cabeza débilmente rayada de amarillento, faja superciliar de este mismo color; anillo negro delgado alrededor del ojo y raya negra detrás del mismo; plumas de la cadera blandas y desordenadas, café oscuro con rayas amarillentas; cola graduada, plumas de tinte amarillento en la punta; por abajo: fuertemente leonado, rojizo en cobijas de la cola inferior. Patas café rojizo claro; pico anaranjado,la punta del culmen café negruzco;iris café oscuro; lorum desnudo y anillos oculares amarillos;el resto de la piel de la cara azul.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero con las puntas de las plumas de la cola indistintas.
OBSERVACIONES. Véase bajo Dromococcyx p. rufigularis.

ALCANCE. Zona tropical árida de Centro América, desde el Itsmo de Tehuantepec hasta el occidente de Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical árida, ocasionalmente hasta 1400 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; es ave terrestre de zonas de vegetación menor y de áreas claras; se alimenta de insectos.

GENERAL. Estos pequeños cuclillos de la tierra tienen un porte erguido y cola levantada en ángulo agudo. Son extraordinariamente mansos y permanecen casi inmóviles al acercárseles, caminan entonces de modo casi estúpido alejándose apenas. Si se asustan vuelan para buscar abrigo en la maleza; poco después están de regreso entre los arbustos picados por la curiosidad. Las notas de su canto son una serie de burbujeos líquidos y variados (VAN ROSSEM).

GEOCOCCYX VELOX AFFINIS Caballero; Azotacaminos de Guatemala.

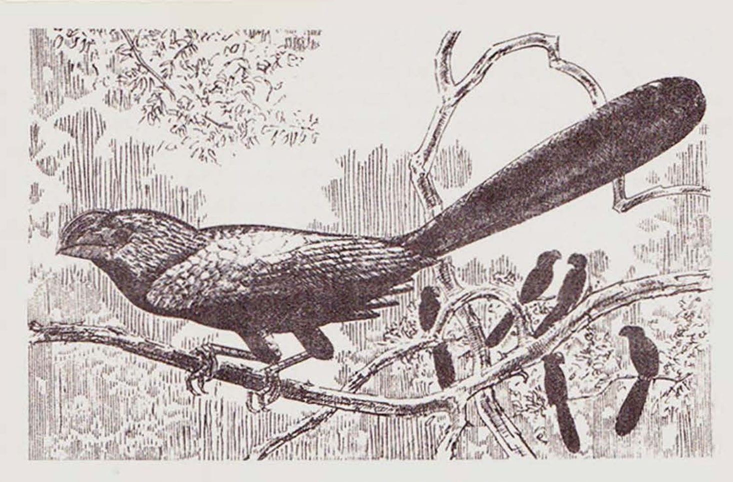
ADULTO. 48 cm, gran cuclillo terrestre; por encima: en general café oscuro, con brillo bronceado e iridescencia de púrpura, rayados de blanco; este rayado es muy amplio en las cobijas de las alas; cabeza con cresta ligera, más oscura en la espalda, casi negra, manchada de blanco y amplias puntas blancas en las plumas laterales; por debajo: amarillento fuertemente rayado de café a los lados de la garganta y en el pecho. Patas plomizas; maxila café, mandíbula córnea; iris café oscuro, blanco plateado cerca de la pupila.
POLLUELO. Como el adulto, pero con rayas leonadas y no blancas.

OBSERVACIONES. Su gran tamaño y notable rayado fácilmente lo distinguen de otros cuclillos de la tierra.

ALCANCE. Zona tropical superior árida de El Salvador y occidente de Guatemala.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita regiones abiertas, quebradas, con poca yerba y arbustos; se alimenta de saltamontes; anida de marzo a agosto; el nido está a 2 metros en árbol pequeño y consiste de hueco, de tallos herbáceos y finas ramas; pone 2 huevos (2 registros).

GENERAL. Cuclillo terrestre de campos abiertos. Por su cuello, piernas y cola largas, llama la atención al cruzarse por el campo; erguida la cola, se pavonea despacioso. Localmente se conoce con el nombre de alma de chouchou.

CROTOPHAGA SULCIROSTRIS SULCIROSTRIS Chimuyo; Aní de pico acanalado.



ADULTO. 32 cm, completamente negro; abrillantado de púrpura y con las plumas de la cabeza, cuello y espalda de bordes iridescentes verdes; pico muy profundo y comprimido, con tres canales longitudinales a lo largo de la protuberancia del culmen. Patas y pico negros; iris café oscuro.
POLLUELO. Semejante al adulto.

OBSERVACIONES. Es el único cuclillo negro.

ALCANCE. Zona tropical de México, Centro América y Norte de América del Sur; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en maleza mixta, árboles bajos y prados; se alimenta de insectos y de frutos; pone huevos en julio y agosto al menos (tal vez después); nido a 2 ó 10 metros en arbustos o árboles; es voluminoso, hecho de ramitas y forrado de cortezas y hojas verdes. Se ignora el número de hembras que ponen en un mismo nido; se han encontrado hasta 13 huevos en uno de ellos.

GENERAL. Siendo el aní completamente negro y casi del mismo tamaño que el zanate (Cassidix), se le parece difiriendo en muchos aspectos; siendo un cuclillo y no un pájaro canoro, con todas las diferencias estructurales, su pico grueso y pesado y las piernas cortas le distinguen al instante.

En partida de 6-8 o más anda por el monte cazando insectos, viéndosele con frecuencia en campos aledaños a la capital; y también se encuentra entre pequeñas arboledas, en árboles altos y desnudos. La partida generalmente viaja en grupo con un ave guía. Su vuelo es característico; aletea, se desliza y así sucesivamente. Tiene alas pequeñas y redondeadas, cola larga redonda, vuelo débil. Parece a veces como si el ave no estuviese completamente segura de sus alas y al bajar, frecuentemente inclina la cola, o se yergue, como falta de control.

Son frecuentes los anís, donde hay ganado. Se colocan cerca de las narices o de los cascos de los animales en busca de insectos.

Tiene el aní tan cortas las piernas, que al andar parece mas bien arrastrarse, a veces camina a saltos, trepa o vuela para llevar el paso con las reses; salta también sobre ellas, atrapando los insectos abundantes a su alrededor.

ORDEN STRIGIFORMES

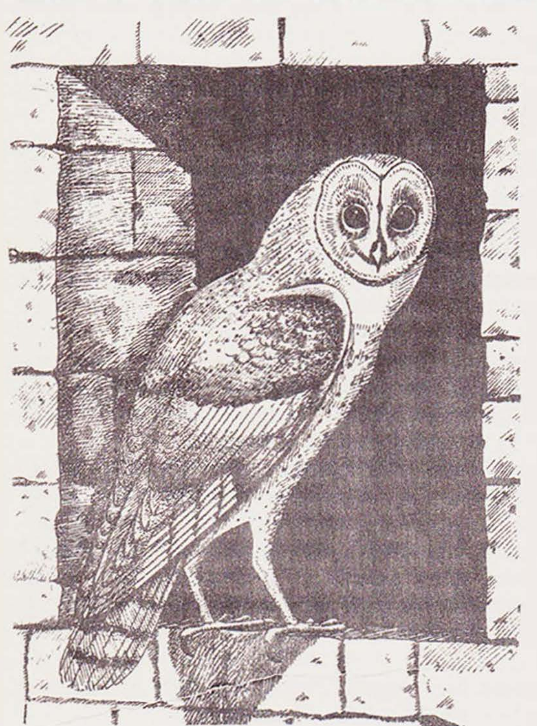
Los miembros de este orden son los buhos. Son aves de presa noc turnas (en su mayoría), provistas de pico ganchudo para desgarrar el alimento y con garras incurvadas y agudas para sostenerlo. El plumaje es blando y acolchonado, su vuelo silencioso. Son de tamaño pequeño o grande. El carácter más saliente es el disco de plumas que circunda los ojos, dándoles una "cara" amplia, que mira hacia adelante. Varía la alimentación según las especies: insectos o roedores pequeños. Ponen huevos en cavidades o en nidos de otras aves; fabrican a veces el propio. Los polluelos cubiertos de plumón al nacer, son torpes; son alimentados por la madre en el nido, hasta que están en capacidad de volar.

FAMILIA TYTONIDAE (Titónidas)

Hay una sola especie en El Salvador, fácilmente reconocible por el disco facial en forma de corazón y por la franja de aspecto de peine en la orilla interna de la garra media. Hay una especie en El Salvador.

TYTO ALBA GUATEMALAE Tecolote; Lechuza centro-americana.

ADULTO. 34 cm, regiones superiores café, finamente moteadas y débilmente manchadas de blanco; las bases amarillentas de las plumas aparecen irregularmente, dando un fondo de color leonado; plumas de vuelo y cola amarillentas, irregularmente moteadas y listadas de café; cara acorazonada, con anillo amarillento oscuro a café en la periferia; cara blanca, con mancha purpúrea delante del ojo; regiones inferiores blancas o amarillentas, ligeramente moteadas de café.



OBSERVACIONES. La cara acorazonada y las regiones inferiores pálidas distinguen este buho de las especies de Strigidae.

ALCANCE. Occidente de Guatemala y El Salvador hacia el sur hasta la zona del Canal; en El Salvador, en la zona tropical inferior árida en departamentos centrales y orientales.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; alimento: pequeños mamíferos; nidación en octubre al menos; anida en cuevas, en viejos tiros de mina, en los desvanes desocupados de los edificios o en torres de iglesia.

GENERAL. Torres de iglesias, viejos tiros de mina o cuevas y grietas de rocas son para estos buhos sitios de retiro o de nidación. Por la noche cazan en regiones abiertas o semi-abiertas ratas y ratones que son su alimento usual (VAN ROSSEM).

FAMILIA STRIGIDAE (Estrígidas)

Esta familia incluye todos los buhos, con excepción de las lechuzas (familia Tytonidae, con una especie en El Salvador).Hay 12 especies en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Menor de 23 cm. 2
b. Mayor de 30 cm. 6
2a. Regiones superiores notoriamente manchadas..............................Speotyto c. hypugea, pág. *122*
b. Regiones superiores no conspicuamente manchadas...................... 3
3a. Regiones inferiores sencillas o rayadas sin barras o vermiculaciones.. 4
b. Regiones inferiores con finas barras o vermiculaciones............... 5
4a. Regiones inferiores rayadas...........Glaucidium b. ridgwayi, pág. *122*
b. Regiones inferiores sencillas.............Aegolius ridgwayi, pág. *125*
5a. Barras ventrales finas y regulares; rayas anchas en la cabeza.............Otus t. mesamericanus, pág. *119*
b. Barras ventrales irregulares o reemplazadas por vermiculaciones; rayas angostas en la cabeza.................Otus c. cooperi, pág. *120*
6a. Principalmente negras y blancas regularmente listadas por debajo....................Ciccaba nigrolineata, pág. *123*
b. No blancas y negras.. 7
7a. Notablemente rayadas por encima..........Rhinoptynx clamator, pág. *124*
b. No rayadas arriba.. 8
8a. Banda café notable a través del pecho...........................Pulsatrix p. saturata, pág. *121*
b. Sin los caracteres de arriba... 9
9a. Regiones inferiores café uniforme, superciliar blanca prominente.................Lophostrix c. stricklandi, pág. *120*
b. No como la anterior..10
10a. Regiones inferiores blancas o amarillentas, con estrechas barras café; mechones en el oído...........Buho v. mayensis, pág. *121*
b. Vientre rayado, sin mechones en el oído..............................11
11a. Pecho fuertemente listado...............Strix v. fulvescens, pág. *124*
b. Pecho rayado o moteado..................Ciccaba v. centralis, pág. *123*

OTUS TRICHOPSIS MESAMERICANUS Zumacaya manchada centro-americana.

ADULTO. 18-19 cm, buho de oídos pequeños; fase gris; regiones superiores grisáceas o café, rayadas y fuertemente vermiculadas de café oscuro; collar posterior de manchas blancas o amarillentas a través de la nuca; serie de manchas grandes, blancas o amarillentas en las escapulares y en las cobijas mayores del ala; cara blanquizca o pálido leonado, finamente listada de oscuro; regiones inferiores blanquizcas o pálido amarillas, amarillo más intenso en la garganta, fuertemente rayadas y finamente listadas de oscuro; fase rojiza; similar en dibujo a la fase gris, pero con regiones superiores rojizo oscuro en lugar de café grisáceo; regiones inferiores con sufusión rojiza. Patas moreno cárneo; pico verde azul pálido; iris amarillo brillante.
OBSERVACIONES. Se distingue con dificultad en el campo de O. cooperi; en ésta última el rayado ventral es más fino y las angostas barras cruzadas son irregulares e interrumpidas, en lugar de ser compactas; observada de cerca, O.t. mesamericanus es mucho más pequeña; ala de 140-152 mm, comparada con la de cooperi, de 171-178 mm.
ALCANCE. Altiplanos de Guatemala y El Salvador; en El Salvador en la zona tropical superior árida, de 1000 a 2500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en plantaciones de café y selvas de robles y pinos; se alimenta principalmente de insectos; nidación de enero a marzo, por lo menos.
GENERAL. En apariencia este buho pasa el día durmiendo entre el denso follaje y no fácilmente se despierta (VAN ROSSEM). Busca su alimento en ramas bajas a 2 metros del suelo, mira alrededor y continúa volando. Llega a ser muy manso e indiferente a la presencia humana. Su canto ordinario es un trino de una serie de silbidos suaves; cuando se enoja, grita "tu tuúu, tuúu tuúu, tu tuúu tuúu tuúu." (MARSHALL)

OTUS COOPERI COOPERI (1), Zumacaya de Cooper.

ADULTO. 22 cm, buho de oídos pequeños;fase leonada: regiones superiores café amarillento claro, débil e irregularmente rayadas y fuertemente vermiculadas de café oscuro; algunas manchas amarillentas en el cuello posterior; manchas blancas conspicuas en las escapulares y cobijas mayores de las alas; cara blanquizca finamente listada de oscuro; regiones inferiores amarillo-rojizo pálido finamente rayadas y con fajas irregulares finas; fase gris: el mismo dibujo, pero más grisáceo, menos café amarillento por encima, y por debajo amarillo blanquizco más bien que rojo-amarillento pálido. Patas color oliva; pico oliva, más pálido terminalmente; iris amarillo brillante.
OBSERVACIONES. Verlas bajo O. t. mesamericanus.
ALCANCE. Zona árida de la vertiente pacífica de Centro América desde El Salvador hasta el noroeste de Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical inferior árida hasta 1000 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en áreas boscosas semi-pantanosas; se alimenta de insectos; anida en febrero cuando menos.
GENERAL. Estos pequeños buhos se alejan prontamente de sus sitios de descanso en la selva, a veces a distancia considerable (VAN ROSSEM).

LOPHOSTRIX CRISTATA STRICKLANDI Buho de Strickland.



ADULTO. 40 cm, es un buho de tamaño medio, provisto de orejas; por encima: cabeza y nuca uniformemente café oscuro; espalda y resto de regiones superiores café rojizo oscuro, fuertemente vermiculadas de oscuro; cobijas mayores del ala y escapulares con manchas blanquizcas irregulares; ancha superciliar blanca que se extiende hasta las puntas de las largas y oscuras orejas (de 5,5 cm); parche rojizo brillante con orla negra detrás y por debajo del ojo;por debajo: café amarillento, más pálido en el vientre y vermiculado de oscuro; muslos emplumados. Patas desnudas de color pálido cárneo; pico negro con punta color cárneo; iris amarillo (RIDGWAY) rojizo café (VAN ROSSEM).

OBSERVACIONES. La ancha superciliar blanca y las regiones inferiores aparentemente de café uniforme, son diagnósticos de esta especie.

(1) Otus choliba cooperi de DICKEY & VAN ROSSEM.

ALCANCE. Sur de México hacia el sur hasta el occidente de Panamá y Colombia.

GENERAL. El único registro en El Salvador es el de un ave de las montañas de Cacaguatique, vista en las ramas altas de un robledal jóven a 3500 pies de altura por VAN ROSSEM el 13 de diciembre de 1925. Había comido insectos de gran tamaño.

BUBO VIRGINIANUS MAYENSIS (1), Bujo. Buho centro-americano de cuernos grandes.

ADULTO. 45-49 cm, es el mayor buho con mechón; encima: finamente listado y vermiculado de blanco y café oscuro en fondo amarillento; plumas voladoras y cola leonadas con fajas transversales irregulares y oscuras; cara blanquizca con finas rayas café y amarillo bajo el ojo; por debajo: barbilla blanca, seguida por collar angosto y oscuro; gran parche blanco en la garganta; pecho y vientre blancos listados de café y con fondo leonado en la base de las plumas; tarsos y patas completamente emplumados, amarillentos. Pico negro pizarra; iris amarillo brillante.
OBSERVACIONES. Es el más grande de los buhos con mechón.
ALCANCE. México central hacia el sur a través de Centro América hasta Panamá; en El Salvador en la zona tropical inferior árida, se le encuentra a 30 y 1000 metros.

GENERAL. Los únicos registros definidos son el de un buho que se oyó graznar en el río Goascorán el 30 de octubre de 1925 y de otro cogido en un tronco seco en un campo de maíz en los Montes de Cacaguatique, el 8 de diciembre de 1925, ambos por VAN ROSSEM; también hay menciones de MARSHALL, en los Esesmiles en selvas de pinos.

PULSATRIX PERSPICILLATA SATURATA Buho de anteojos color de hollín.

ADULTO. 41-45 cm, es un buho grande con faja café en el pecho;por encima: café chocolate oscuro, tiene unas pocas fajas delgadas irregularmente amarillentas en la espalda superior; plumas voladoras y cola café oscuro, franjeadas del mismo color, más claro; grandes manchas leonadas en las escapulares; por debajo: barbilla café; garganta y pecho superior blancos; hay banda ancha, café a través del pecho inferior, listada de amarillento; vientre, muslos y patas leonadas. Dedos de color azuloso-córneo; pico verdoso pálido, con punta casi blanca; iris amarillo brillante.
POLLUELO. El de esta especie conserva el plumón natal blanco en la coronilla y nuca cuando el resto del plumaje es ya adulto.
OBSERVACIONES. Las regiones inferiores leonadas y la banda café del pecho son características.
ALCANCE. Sur de México hacia el sur hasta el norte de Costa Rica y occidente de Panamá; en El Salvador en las bajas altitudes.
BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en selvas; alimento: pequeños mamíferos, aves e insectos; nidación probable en mayo.
GENERAL. El verdadero hogar de estos grandes buhos es la selva pantanosa de la llanura costera, pero hay ejemplares también en el interior. Van en parejas durante todo el año; los polluelos se quedan con sus padres mucho tiempo después de poder valerse por sí mismos.

En contraste con algunos otros buhos, esta especie no se oculta y durante el día se le ve fácilmente en las grandes ramas horizontales desnudas de los árboles (VAN ROSSEM).

---

(1) Bubo virginianus melancerus de DICKEY & VAN ROSSEM.

GLAUCIDIUM BRASILIANUM RIDGWAYI Buho pigmeo ferruginoso.

ADULTO. 16 cm, es el más pequeño de los buhos; fase gris; por encima: café oliva pulverulento; coronilla y nuca finamente rayadas de blanco; collar posterior blanquizco, angosto, inmediatamente seguido por otro oscuro y angosto; espalda rayada indistintamente de blanco; escapulares y alas con pequeñas manchas blancas; cola listada de blanco; por debajo: blanco fuertemente rayado de café oliva en el pecho, débilmente en el vientre; fase roja, semejante en el dibujo a la anterior, pero el color café oliva reemplazado por rojizo; rayas blancas y manchas indistintamente marcadas por un rojizo más pálido; por debajo: rayas blancas y café oliva reemplazadas por rojizo. Existen todas las gradaciones de plumaje intermediario entre las 2 fases descritas. Patas amarillo verdosas; pico igualmente; iris amarillo brillante.

OBSERVACIONES. El tamaño pequeño distingue esta especie en cualquier fase del plumaje.

ALCANCE. Valle inferior del Río Grande, Texas, por el este y sur de México y todo Centro América hasta la Zona del Canal; en El Salvador en la zona tropical árida inferior hasta 1200 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita regiones semi-boscosas y bosques abiertos poco poblados; se alimenta principalmente de insectos de gran tamaño y tal vez de pájaros; anida en marzo y abril, en agujeros naturales de árboles o en el antiguo nido de un pájaro carpintero; huevos generalmente en número de 2 (4 registros).

GENERAL. Este buho pigmeo es muy activo al oscurecer y durante la madrugada; pero también busca alimento durante el día y en noches de luna. Aún la luz brillante del sol meridiano parece no molestarlo. Su graznido, nota sencilla y monótona, frecuente, se oye durante todo el año, de preferencia en la época reproductora, desde febrero hasta mediados de la estación lluviosa (VAN ROSSEM).

SPEOTYTO CUNICULARIA HYPUGAEA Buho occidental excavador.

ADULTO. 22 cm, pequeño buho terrestre; por arriba: café rojizo pulverulento, muy manchado de blanco o de pálido leonado; cola café rojiza listada de pálido amarillento; por debajo: garganta blanca; pecho y vientre blanquizcos a pálido leonado, fuertemente listado el pecho y más levemente el vientre de café rojizo pulverulento; tarsos largos y delgados ligeramente emplumados sólo por delante. Patas negro-castaño; pico amarillento, más oscuro en la base; iris amarillo claro.

OBSERVACIONES. Los hábitos terrestres y los tarsos largos y delgados son propios de esta especie.

ALCANCE. Occidente de América del Norte desde el sur del Canadá, México y Centro América hasta Costa Rica y Panamá; en El Salvador se ha registrado sólo dos veces.

GENERAL. Este buho perforador que tiene la costumbre impropia de su especie, de mirar el suelo para fabricar su nido, en regiones abiertas, se conoce en El Salvador por sólo 2 registros según VAN ROSSEM; uno en el Divisadero el 13 de marzo de 1926 y otro en Colima el 24 de enero de 1927.

CICCABA VIRGATA CENTRALIS Pájaro león; Buho centro-americano de Cassin.

ADULTO. 31 cm, buho de tamaño mediano, sin mechones; fase clara; por arriba: café con barras irregulares, angostas, leonadas; cola café oscuro con franjas blancas; por debajo: garganta oscura, pecho y vientre blanquizcos o pálido leonados, con anchas rayas café; lados del pecho a veces moteados o vermiculados de oscuro, en vez de estar rayados; tarsos completamente emplumados y de color castaño. Fase oscura; por arriba: más café rojizo que la fase anterior y fuertemente vermiculado, más rayado de castaño; barras blancas de la cola parcialmente moteadas de café; por debajo: leonado oscuro, pecho vermiculado de café; rayas del pecho reducidas o ausentes; rayas escasas en el vientre. Patas oliva, pico verde oliva pálido, más claro en la punta; iris café oscuro.



OBSERVACIONES. En su fase pálida se distingue de Rhinoptynx clamator, por la espalda oscura sin rayas; y en fase oscura se diferencia de Strix v. fulvescens por el tamaño pequeño y falta de rayas visibles en el pecho y la espalda.
ALCANCE. Sur de México y hacia el sur, hasta el occidente de Panamá; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, extendiéndose localmente hasta 1500 m.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita regiones de bosques; nidación en enero al menos.
GENERAL. Es buho típico de los bosques y frecuenta día y noche lo más espeso de la selva, de modo que se le ve raramente durante el día. A veces se les observa en su lugar de descanso diurno entre el follaje, o cuando vuela desde la cueva hacia una palmera (VAN ROSSEM).

CICCABA NIGROLINEATA (1), Buho blanco y negro.

ADULTO. 36 cm, buho de tamaño mediano negro y blanco; por arriba: moreno de hollín a negro, con amplia banda de rayas blancas que cruzan la espalda superior; cola negra con barras blancas; por debajo: garganta negra, resto de las regiones inferiores blancas con listas negras regulares; tarsos emplumados, blancos, vermiculados de negro. Patas amarillas o amarillo-anaranjadas; pico amarillo leonado; ojo café.
OBSERVACIONES. Es el único buho negro y blanco.
ALCANCE. Sur de México hacia el sur hasta Colombia y occidente del Ecuador; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.
GENERAL. El único registro de este buho en El Salvador es el de 2 aves vistas juntas en la selva pantanosa del Lago Olomega el 22 de abril de 1926 (VAN ROSSEM); recientemente MARSHALL encontró dos más allá mismo. Según él, su voz se parece a la de Ciccaba virgata,en que emite dos sonidos percutorios precedidos de cuatro gritos de tonalidad ascendente. Se encontraron saltones y murciélagos en el estómago de sus 2 ejemplares.

---

(1) Ciccaba nigrolineata de DICKEY & VAN ROSSEM.

STRIX VARIA FULVESCENS (1), Buho listado de Guatemala.

ADULTO. 40-42 cm,es un gran buho sin mechones;por encima:fuerte color café rojizo,irregularmente listado de intenso amarillento;plumas voladoras y cola café con barras blanquizcas angostas o de color leonado pálido; cara blanquecina con rayas café de apariencia de pelos y fuertemente marginada lateralmente de café oscuro;por debajo: barbilla café;garganta amarillenta rayada de café; resto de regiones inferiores amarillo-pálidas, con muchas franjas en el pecho y rayas café en el vientre; tarsos completamente emplumados de color castaño, con barras café irregulares.Patas amarillo opaco;pico igual;iris café oscuro.

OBSERVACIONES. Se distingue de Rhinoptynx clamator por el pecho visiblemente listado; y de Ciccaba v. centralis por el mayor tamaño, pecho notablemente listado y por sus regiones superiores.
ALCANCE. Montañas de Chiapas y occidente de Guatemala hasta Honduras; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda en Los Esesmiles.
BIOLOGIA. Probablemente reside en permanencia; es común; habita la selva espesa; se alimenta de insectos grandes y tal vez de pájaros.
GENERAL. Este buho emite una serie de gritos penetrantes. Es ave bulliciosa que parece limitarse mucho a determinadas regiones y contesta generalmente a la imitación de sus gritos (VAN ROSSEM).

RHINOPTYNX CLAMATOR CLAMATOR Buho rayado con mechones.



ADULTO. 35 cm, buho de tamaño medio y con mechones; por encima: leonado intenso fuertemente rayado y vermiculado de café oscuro; alas y cola color leonado, listadas y ligeramente vermiculadas de café; orejas largas (5 cm) café oscuro, de borde amarillento; cara blanca fuertemente marginada de café oscuro; parche castaño bajo el ojo; por debajo: barbilla blanca; garganta amarillenta levemente rayada de café; pecho y vientre blancos con tinte amarillento en las cobijas de la cola inferior y piernas; rayado intenso de café en el pecho y vientre inferiores. Patas y tarsos completamente emplumados, castaños. Pico negro-grisáceo; iris café (RIDGWAY) o "cromo" (VAN ROSSEM).

OBSERVACIONES. Ciccaba v. centralis es el otro buho que tiene las regiones inferiores rayadas, pero carece de mechones y es casi completamente café oscuro por encima.
ALCANCE. Sureste de México hacia el sur en la América Central y norte de Sud América; en El Salvador en las regiones bajas.

GENERAL. Esta especie era común en la sabana abierta, alrededor del Lago Olomega en enero y febrero. Evidentemente estaban empollando y con frecuencia se oía su grito único. En su estómago se hallaron roedores y saltamontes (MARSHALL).

---

(1) Strix fulvescens de DICKEY & VAN ROSSEM.

AEGOLIUS RIDGWAY (1), Buho de Costa Rica.

ADULTO. 18-19 cm, por encima: café leonado oscuro, con unas pocas rayas blanquizcas axiales en la frente y rayas superciliares blancas; alas café, con tenue orilla blanca y manchas en las membranas internas de las secundarias; cola café con tres franjas tenues blancas interrumpidas; disco facial café oscuro, a veces rodeado de rayas blancas; por debajo: garganta café, limitada por media luna amarillenta o blanquizca; pecho y vientre leonados o pálido leonados, a veces blanquizco el centro del vientre y con parches rojizos a los lados del pecho; dedos casi completamente emplumados. Pico negruzco; iris probablemente amarillo limón.

POLLUELO. Carece de las marcas blancas en la cabeza, alas y cola.

OBSERVACIONES. Es el único buho pequeño completamente sin marcas por debajo.

ALCANCE. Desde Guatemala a Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical superior árida y junto a la orilla del bosque en Los Esesmiles.

GENERAL. Este buho ha sido ave rara de colecciones. MARSHALL ha tenido oportunidad de escuchar algunos; cogió también los terceros y cuartos ejemplares conocidos, en los pinares y robledales de Los Esesmiles.Ha descrito su canto como una serie de silbidos suaves; por el contenido de los estómagos estudió su alimentación; encontró plumas en uno de ellos y unos cuantos pelos en el otro.

---

(1) Registrado por primera vez para El Salvador por MARSHALL, Condor, 45, 1943, p. 24.

ORDEN CAPRIMULGIFORMES

Hay dos familias representadas en El Salvador. Son éstas, aves nocturnas de tamaño mediano, de alas más bien largas, piernas y patas muy cortas débiles, pico pequeño y grandes bocas. Su plumaje es suave, los colores rayados o abigarrados, café, negro, leonado y gris. Algunas cazan su presa de insectos, volando, al modo de las golondrinas; otras se estacionan en ciertos lugares, en el suelo o en perchas, desde donde se precipitan sobre los insectos que pasan. Los polluelos, aun cuando tienen plumón abundante, permanecen en el nido, o cerca de él hasta que pueden volar, siendo alimentados por la madre.

Dos familias tienen representantes en El Salvador.

1. NYCTIBIIDAE (Potoos). Se distingue por su mayor tamaño (más de 35 cm de largo) y por su costumbre de posarse erguidos, como los los buhos.
2. CAPRIMULGIDAE. Se distinguen por su menor tamaño (menos de 30 cm de largo) y porque acostumbran posar con el cuerpo horizontal.

FAMILIA NYCTIBIIDAE (Nictibiidas)

Esta es una familia tropical americana. Hay una especie en El Salvador.

NYCTIBIUS GRISEUS MEXICANUS Chupacabras gigante mexicano.

ADULTO. 38-39 cm, por encima: gris café a café leonado, rayado intensamente en la cabeza y en la espalda con líneas angostas oscuras; cobijas del ala media más rojizas; escapulares manchadas y moteadas de oscuro; plumas voladoras café con franjas más pálidas; cola café grisáceo pálido, irregularmente listada y vermiculada de oscuro; por debajo: café leonado, mucho más pálido en la garganta; cobijas de la cola inferior apretadamente rayadas de oscuro; hay unas cuantas motas oscuras en el pecho. Patas color cárneo grisáceo; pico casi negro; iris amarillo o anaranjado.

OBSERVACIONES. Se distingue de los Caprimúlgidos por su mayor tamaño y por la costumbre de posar erguido y no horizontalmente.

ALCANCE. Sur de México y hacia el sur hasta Honduras; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Residente permanente; más bien común; habita en selvas, orillas de regiones descubiertas y prados; se alimenta de insectos grandes.

GENERAL. VAN ROSSEM observó uno de estos caprimúlgidos gigantes, que salían, con frecuencia del bosque, para cazar grandes escarabajos voladores. A veces los halló a considerable altura en la selva; en otras sobre perchas bajas, en los claros o en las praderas.

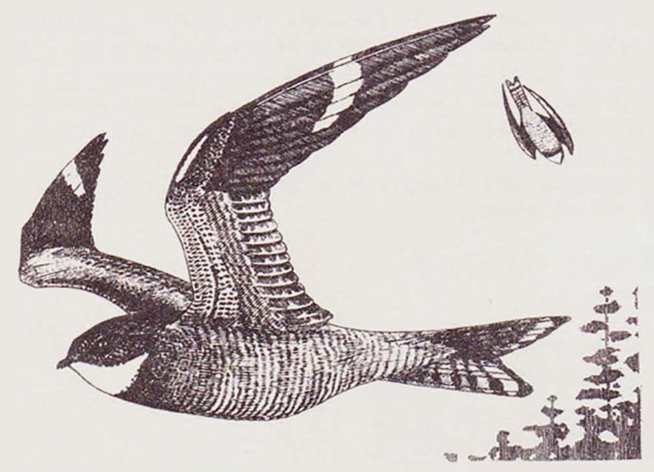
FAMILIA CAPRIMULGIDAE (Caprimúlgidas)

Es ésta una famili de distribución casi mundial. Hay 4 especies en El Salvador.

CLAVE DE LAS CAPRIMULGIDAS.

1a. Con mancha blanca o amarillenta en las membranas internas de las primarias.. 2
 b. Sin mancha blanca o amarillenta en membranas internas de las primarias.. 3
2a. Auriculares rojizas, escapulares de bordes leonados..................Nyctidromus a. albicollis, pág. *128*
 b. Auriculares rayadas de leonado y café, escapulares sin ribetes..................Chordeiles acutipennis subsp., pág. *127-128*
3a. Garganta más clara que el pecho, amarillenta con finas cintas café.................Caprimulgus carolinensis, pág. *129*
 b. Garganta igual o más oscura que el pecho, color café oscuro con débiles rayas leonadas...........Caprimulgus vociferus subsp., pág. *130*

<u>CHORDEILES ACUTIPENNIS TEXENSIS</u> Buho nocturno de Texas.



MACHO ADULTO. 21-22 cm, por encima: café grisáceo,cabeza abundantemente rayada o moteada de oscuro, espalda ligeramente rayada o con marcas oscuras sagitadas; primarias café, con mancha única blanca que llega hasta la membrana externa en las tercera y cuarta primarias, por lo menos; plumas centrales de la cola gris café, con franjas oscuras irregulares; plumas laterales listadas de café y leonado y con banda sub-terminal blanca; por debajo: barbilla y garganta blancas; pecho superior moteado o vermiculado, grisáceo café o amarillento y oscuro; resto de las regiones inferiores parejamente listadas de amarillento y café, estando las franjas café ampliamente esparcidas en las cobijas de la cola inferior. Patas castañas; pico café; iris café negruzco.
HEMBRA ADULTA. Semejante, pero carece de la banda blanca sub-terminal de la cola, siendo la mancha de las primarias amarillenta y no se extiende frecuentemente a la membrana externa; el parche blanco de la garganta es generalmente leonado y de tamaño reducido.
OBSERVACIONES. El parche blanco de la garganta en el macho y las regiones inferiores regularmente listadas son característicos.

ALCANCE. Cría en el suroeste de Estados Unidos y en el norte y centro de México; en época no reproductora, desde el sur de México hasta Colombia; en El Salvador en la zona tropical árida inferior hasta 1100 metros.
BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; abundante; fechas extremas: 26 de octubre a 24 de marzo; habita en regiones abiertas y semi-boscosas; se alimenta de insectos probablemente.
GENERAL. En las llanuras costeras, al caer de la tarde vimos estas aves iniciar su período de alimentación; al principio volaban alto, después, a medida que cerraba la oscuridad, bajaban más y más hasta tocar el suelo casi. La marca blanca en cada una de las alas era muy evidente durante su vuelo de altura. Mantienen las alas inflexibles; ejecutan su vuelo con unos cuantos aleteos, deslizándose después; cambian con frecuencia de dirección, probablemente para apoderarse de los insectos, según su costumbre. Vimos durante el día estas aves grises durmiendo en ramas de su mismo color, posadas paralelamente y no al través, como es la regla en la mayoría de las aves.

CHORDEILES ACUTIPENNIS MICROMERIS Buho nocturno centro-americano.

ADULTO. Semejante a C. a. texensis, pero más pequeño y más pálido.
OBSERVACIONES. Cuando ambos se ven juntos, micromeris puede a veces distinguirse por su tamaño menor.
ALCANCE. Se reproduce en el sur de México, Guatemala y Honduras Británica; en época no-reproductora desde El Salvador hasta la zona del Canal; en El Salvador poco más o menos el mismo alcance que texensis.
BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: diciembre 13 a 14 de marzo; regiones abiertas y semi-boscosas; se alimenta probablemente de insectos.
GENERAL. Esta subespecie es ligeramente más pequeña que la precedente, pero es indistinguible en el campo.

NYCTIDROMUS ALBICOLLIS ALBICOLLIS (1), Caballero de la noche; Pucuyo; Parauque centro-americano.



MACHO ADULTO. 24- 25cm, por encima: cabeza y espalda café grisáceas; centro de la coronilla con unas pocas rayas fuscas; la espalda fuertemente rayada del mismo color; escapulares manchadas de café y fusco y con orilla brillante amarillenta; primarias negruzcas, con gran mancha blanca en el centro de cada una; cola con los 2 pares de plumas centrales café, listado de oscuro; los 2 pares siguientes casi completamente blancos y el par más externo café con algo de blanco en la membrana interna; por debajo: auriculares rojizo pálido; garganta listada de café y de rojizo pálido; garganta inferior blanca; el pecho pálido rojizo listado de café, se desvanece al amarillo sobre el vientre débilmente listado. Patas café; pico café oscuro; iris casi negro.
HEMBRA ADULTA. Semejante, pero con lo blanco de la cola reducida a cortas guarniciones (de 3 cm) en las plumas sub-terminales y adyacentes.
ALCANCE. Occidente de Guatemala y Honduras hasta el norte de América del Sur; en El Salvador en la zona tropical inferior árida hasta 1100 metros.

(1) Nyctidromus albicollis intercedens de DICKEY & VAN ROSSEM.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en arbustos, malezas y alrededores; se alimenta de insectos; nidación en abril y mayo; el nido es una pequeña depresión no oculta en el suelo; pone 2 huevos con marcas amarillentas y café (dos registros).

GENERAL. Ordinariamente se ve el Pucuyo durante el día cuando vuela a poca distancia al sorprendérsele en la maleza donde duerme. Al oscurecer sale a la orilla de regiones despejadas y toma posición en ellas.

Una noche esperábamos patos a la orilla de un sembrado, cuando vino un pucuyo a posarse en el suelo casi enfrente de nosotros. Se alimentaba al modo de los caza-moscas. Vigilaba en apariencia a los insectos desde su sitio, volaba unas cuantas yardas, apoderándose de su presa, para luego regresar, emitiendo en ocasiones un sonido como de cloqueo.

<u>CAPRIMULGUS CAROLINENSIS</u> (1), Viuda cacareadora.

ADULTO. 26-29 cm, es un caprimílgido grande, oscuro, castaño-rojizo. Arriba: grisáceo oscuro a café leonado, rayado en la cabeza y espalda y manchado en las escapulares de oscuro (fusco); plumas voladoras fuscas, irregularmente listadas de rojizo; cola amarillento intenso, irregularmente listada y vermiculada de oscuro; las tres plumas exteriores de la cola en el macho, con largas conteras (6 cm) de color amarillento en las membranas internas; por debajo: garganta listada de amarillento y oscuro; pecho fusco, vermiculado de amarillo; vientre y cobijas de la cola inferior irregularmente listadas y vermiculadas de oscuro. Patas café; pico café, más oscuro en la punta; iris café oscuro.

OBSERVACIONES. Es el más grande y más oscuro de los Caprimúlgidos, y no tiene ningún parche blanco en ningún sexo, ni plumaje.

ALCANCE. Se reproduce en el sur de Estados Unidos en época no reproductora, desde Florida y Centro América hasta Colombia; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Visitante al comienzo y final de la estación lluviosa; bastante común; fechas: octubre 1º al 29 y 7 de abril; habita generalmente en las selvas de la llanura de la costa, a veces en los campos; se alimenta de insectos grandes probablemente.

GENERAL. Estas aves nocturnas generalmente pasan el día en la selva durmiendo sobre ramas grandes y horizontales; acostumbran posar paralelamente a las mismas (VAN ROSSEM).

Probablemente como en todas partes colocadas en una percha, observan y se precipitan sobre los insectos que pasan.

---

(1) Antrostomus carolinensis de DICKEY & VAN ROSSEM.

CAPRIMULGUS VOCIFERUS VOCIFERUS Chotacabra oriental.

MACHO ADULTO. 24-25 cm, por arriba: café grisáceo, fuertemente rayado en el centro de la coronilla y finamente rayado a los lados de la misma y en la espalda de fusco; hay una fila longitudinal de manchas negruzcas en las escapulares; plumas voladoras fuscas, irregularmente listadas de rojizo; cola café grisáceo, irregularmente listada de café; las tres plumas externas tienen anchas conteras (4-5 cm) blancas o pálido amarillentas; por debajo: garganta fusca, con unas pocas manchas blancas mistaciales y collar blanco; pecho café grisáceo, vientre amarillento irregularmente listado de café. Patas café; pico igual y más oscuro en la punta; iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con el collar frecuentemente de color leonado y con las puntas de las plumas de la cola siempre amarillentas y de menos de un cm de largo.

OBSERVACIONES. Se distingue muy fácilmente de los otros Caprimúlgidos por la garganta oscura y por los lados de la cabeza.

ALCANCE. Se reproduce en el este de Norte América en época no reproductora, desde el sudeste de Estados Unidos hasta El Salvador y Honduras; en El Salvador desde el nivel del mar hasta 2500 metros, muy común en la zona tropical superior árida.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 1º de diciembre a 15 de marzo; habita país boscoso, especialmente a orillas de los claros, se alimenta probablemente de insectos.

GENERAL. Estas aves se alimentan durante la noche, seleccionando ciertos lugares a orillas de espacios abiertos desde donde vuelan a cazar insectos. Pasan el día dormidos sobre ramas,generalmente a unos 6 pies del suelo(VAN ROSSEM).

CAPRIMULGUS VOCIFERUS VERMICULATUS Chotacabra salvadoreña.

ADULTO. Se distingue del C. v. vociferus por su coloración general mucho más roja y por estar vermiculado con barras transversas angostas color de herrumbre y negras.

ALCANCE. Montañas de Honduras y El Salvador; en El Salvador se reproduce en ambas zonas tropicales, la árida y húmeda superior.

BIOLOGIA. Residente permamente; común localmente; empolla en marzo y abril por lo menos.

GENERAL. MARSHALL encontró abundantemente esta chotacabra en Los Esesmiles. Frecuentaban los pinares abiertos, orillas de la selva y sus claros.

ORDEN APODIFORMES

FAMILIA APODIDAE (Apódidas)

Las aves de esta familia son de tamaño pequeño o mediano y están ampliamente distribuídas en las regiones más calientes del mundo. Tienen alas largas y angostas, patas chicas, picos muy pequeños y grandes bocas. Pasan la mayor parte de su tiempo volando; y también, al modo de las golondrinas, cazan al vuelo su presa de insectos.

Aun cuando aparentemente tienen aspecto y costumbres de golondrinas, su anatomía indica que no están proximamente emparentadas.

Sus polluelos vienen al mundo torpes y tienen que ser atendidos por la madre en el nido.

Hay tres especies en El Salvador.

CLAVE DE LOS VENCEJOS.

1a. Más pequeño, menos de 11 cm sin color blanco por debajo.................Chaetura vauxi subsp., pág. *132*
 b. Más grande, mayor de 15 cm, parches blancos por debajo.. 2
2a. Más pequeños, 15-16 cm, blancos en garganta y pecho.....................Aëronautes s. nigrior, pág. *133*
 b. Más grande, 20 cm, collar blanco en el pecho superior................Streptoprocne zonaris subsp., pág. *131*

STREPTOPROCNE ZONARIS MEXICANA Golondrina ligera, Martín; Vencejo de collar, mexicano.

ADULTO. 20-21 cm, es el vencejo más grande; completamente negro, excepto en su collar blanco completo que alcanza su mayor anchura (2 cm) en el pecho. Patas oscuras; pico negro; iris café oscuro.

OBSERVACIONES. Se distingue por el gran tamaño y porque el color blanco de abajo se limita al pecho.

ALCANCE. Sur de México hasta El Salvador y Honduras Británica; en El Salvador es común por debajo de 1200 metros.

GENERAL. Abundan estas aves durante casi todo el año; anidan probablemente en mayo. VAN ROSSEM tuvo ocasión de ver en las montañas de Cacaguatique, durante la estación seca, bandadas de 200 a un millar. Aparecían según su descripción generalmente después del mediodía, en bandadas que como torbellino se elevaban por los aires. Se extendían después, volando en varias direcciones sobre las cumbres de los cerros; se juntaban luego en apretados enjambres para dirigirse enseguida a las colinas próximas. Todos los días, una hora antes de la puesta del sol, se reunían por última vez formando espirales a gran altura; desaparecían para volver la tarde siguiente (VAN ROSSEM).

MARSHALL las ha descrito descansando por la noche detrás de la cascada de un río de la Costa del Bálsamo. Generalmente revoloteaban por entre el rocío de la cascada y se metían en las grietas de las rocas, desde donde podía oírseles chillar continuamente.

STREPTOPROCNE ZONARIS ALBICINCTA Vencejo colombiano de collar.

ADULTO. Semejante a S.z. mexicana,pero más pequeño y más oscuro en la cabeza.
OBSERVACIONES. No se distingue de mexicana en el campo.
ALCANCE. Centro América desde Honduras hacia el sur y norte de América del Sur; en El Salvador hay una mención en el Monte Cacaguatique (21 nov. 1925).

CHAETURA VAUXI RICHMONDI (1), Vencejo de Richmond.

ADULTO. 10.5 cm, es el vencejo más pequeño; por encima es café negruzco; café holliniento en la rabadilla y cola; por debajo: garganta y pecho superior café pálido que se vuelve café holliniento en el vientre. Patas café grisáceo; pico negro; iris café.

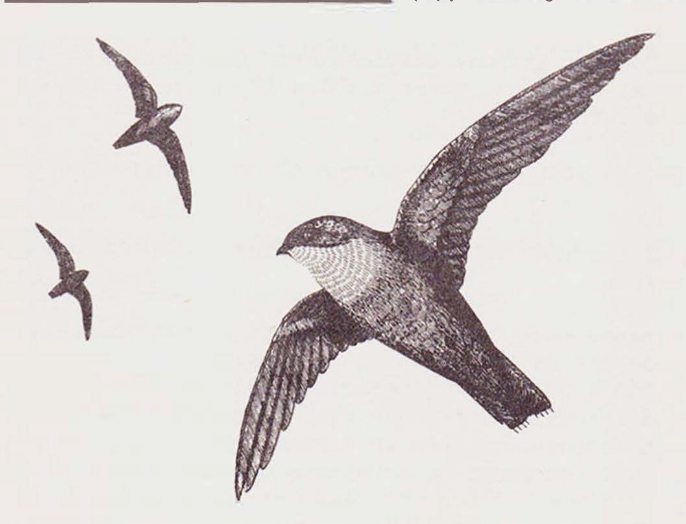
OBSERVACIONES. El tamaño pequeño y la coloración oscura sin dibujos caracteriza esta especie.

ALCANCE. Sur de México y hacia el sur hasta Costa Rica; en El Salvador probablemente existe en todas partes arriba de la llanura de la costa.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente;tal vez común localmente; habita regiones boscosas y semi-boscosas; se alimenta probablemente de pequeños insectos; anida en abril al menos; nido de ramitas conglutinadas en el interior de árbol hueco.

GENERAL. Aun cuando se parecen a las golondrinas en su modo de cazar, volando en persecución de pequeños insectos, se distinguen completamente de aquéllas por su vuelo. Mantienen las alas tensas y a veces dan la impresión falsa de que las usan alternativamente.

CHAETURA VAUXI TAMAULIPENSIS (2), Vencejo Vaux de Tamaulipas.



ADULTO. 10.5 cm, ligeramente mayor y más pálido que C.v. richmondi.

OBSERVACIONES. No puede distinguirse de C. richmondi en el campo.

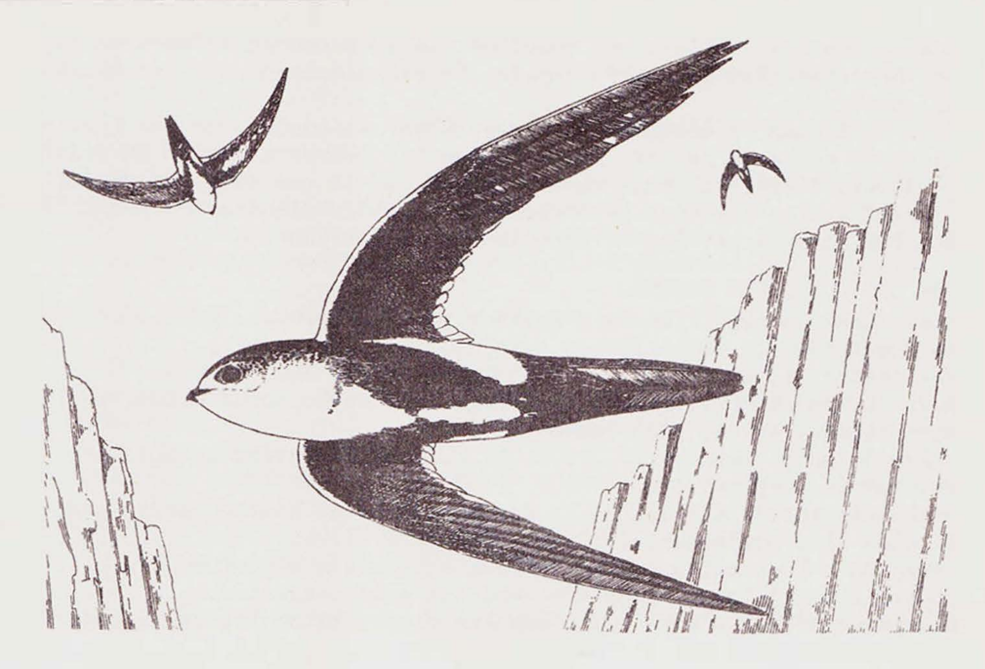
ALCANCE. Se reproduce en el noreste de México; en época no reproductora hacia el sur hasta Guatemala y El Salvador; en El Salvador un registro.

GENERAL. Hay solamente un registro de esta forma como visitante de la estación seca; un espécimen no reproductor de una bandada de ejemplares reproductores de C.v. richmondi en el Volcán de Santa Ana el 12 de abril por MARSHALL.

---

(1) Chaetura richmondi de DICKEY & VAN ROSSEM, es considerada en la actualidad como una subespecie de C. vauxi.
(2) Mencionado primero en El Salvador por MARSHALL. Condor, 45, 1943:27.

AËRONAUTES SAXATALIS NIGRIOR Vencejo centro-americano de garganta blanca.



ADULTO. 15-16 cm, es un vencejo de tamaño medio y de garganta blanca; por encima: café oscuro de hollín con mancha pálida en las cobijas mayores del ala; por debajo: garganta, pecho, línea media del vientre y flancos inferiores, blanco-oscuro; lados del vientre café de hollín. Patas rosado mate; pico negro; iris café oscuro.

OBSERVACIONES. Mucho más pequeño que Streptoprocne zonaris,que es el otro vencejo que tiene color blanco y más abundante por debajo.

ALCANCE. Montañas desde el sur de México hasta El Salvador; en El Salvador a lo largo de la cumbre de Los Esesmiles.

BIOLOGIA. Probablemente residente; bastante común; se alimenta de pequeños insectos; reproducción no señalada en El Salvador; anida probablemente en el hueco de las rocas.

GENERAL. Se veía a estas aves desplegar su mayor actividad en los días luminosos y soleados, cuando al volar sobre la selva iban en busca de alimento. En tiempo nebuloso y frío volaban para alimentarse, por debajo de la neblina, sobre las cimas abiertas y por los prados (VAN ROSSEM).

FAMILIA TROCHILIDAE (Trocílidas)

Son los colibríes pájaros de pequeño tamaño, cuya distribución se limita a las Américas con asiento principal en los trópicos. Tienen patas menudas, picos alargados y tenues, dispuestos para introducirlos en las flores; mueven con gran rapidez sus angostas alas, produciendo un zumbido especial, de donde derivan su nombre inglés. Se singularizan por sus colores brillantes, metálicos.

Tienen la costumbre de revolotear alrededor de las flores, alimentándose de néctar o de los insectos que las flores atraen. Un nidito muy pulcro destinado generalmente para 2 huevos, es lo que fabrican en las ramas de los árboles; los pequeños permanecen en el nido mientras no pueden volar, cuidados por los padres. Hay 22 especies en El Salvador.

CLAVE DE LOS COLIBRIES MACHOS.

1a. Completamente amarillentos o rojizos por debajo....................... 2
b. No completamente amarillentos o rojizos por debajo.................... 3
2a. Más grande, 13 cm, pico
negro e incurvado.........................Campylopterus rufus, pág. *135*
b. Más pequeño, 10 cm, pico recto
y rosado en la base...................Amazilia rutila subsp., pág. *141*
3a. Totalmente purpúreo
brillante por debajo...........Campylopterus h. hemileucurus, pág. *135*
b. No como el precedente.. 4
4a. Garganta o lunarcillo rojizo brillante, violeta o púrpura............. 5
b. Lunarcillo brillante ausente o verde si está presente.................13
5a. Más pequeño, menos de 9 cm, o con las plumas laterales de la cola de
la misma longitud que el resto del pájaro............................ 6
b. Más grande, más de 11 cm, cola normal.................................10
6a. Garganta púrpura... 7
b. Garganta roja o violeta rojizo....................................... 9
7a. Cola muy larga, igual al resto del ave............................... 8
b. Cola normal..............................Hylocharis eliciae, pág. *139*
8a. Cola uniformemente negruzca..................Doricha enicura, pág. *145*
b. Cola con barras blancas cruzadas..........Tilmatura dupontii, pág. *145*
9a. Lunarcillo violeta rojizo, plumas laterales
formando gallardetes.......................Atthis h. ellioti, pág. *146*
b. Lunarcillo rojo, sin gallardetes
laterales.................................Archilochus colubris, pág. *146*
10a. Raya blanca mistacial, pico mayor de 30 mm............................11
b. Sin rayas mistaciales, pico menor de 22 mm............................12
11a. Coronilla azul verde brillante....Heliomaster l. pallidiceps, pág. *143*
b. Coronilla opaca..................Heliomaster c. constantii, pág. *143*
12a. Parches rojizo brillante
en las alas........................Lamprolaima r. saturatior, pág. *142*
b. Sin rojizo en el ala...................Lampornis a. salvini, pág. *141*
13a. Generalmente verde brillante por debajo...............................14
b. No como el anterior...16
14a. Parche rojizo en la base de las primarias.............................15
b. Sin color rojizo en la base
de las primarias....................Chlorostilbon c. osberti, pág. *138*
15a. Cola rojizo o púrpura-rojizo...........Amazilia b. devillei, pág. *140*
b. Cola azul-negra.........................Amazilia c. cyanura, pág. *140*
16a. Lunarcillo verde brillante, pecho negro-verdoso.......................17
b. No como el anterior...18
17a. Grande 12.5 cm, pico 28 mm.............Eugenes f. viridiceps, pág. *143*

b. Pequeño 7.5 cm, pico 11 mm.............Abeillia a. abeillei, pág. 137
18a. Vientre verde oscuro u holliniento....................................19
b. Vientre casi todo blanco o leonado....................................20
19a. Auriculares purpúreas, cola
azul-verde..........................Colibri t. thalassinus, pág. 136
b. Auriculares verdes, cola
violeta-rojizo............Anthracothorax prevostii, subsp., pág. 136-137
20a. Garganta blanca, coronilla
púrpura brillante.................Amazilia c. guatemalensis, pág. 139
b. Garganta verde o variegada,coronilla opaca..........................21
21a. Frente y barbilla púrpura brillante....Hylocharis l. pygmea, pág. 138
b. Frente y barbilla verdes.....Lampornis viridipallens, subsp., pág. 142

CAMPYLOPTERUS RUFUS Colibrí rojizo de ala en sable.

MACHO ADULTO. 13 cm, pico 26 mm, por encima: verde esmeralda, coronilla oscura; cola larga, ancha y cuadrada; plumas centrales de la cola de color de bronce, laterales rojizo pálido con barra negra bronceada o con mancha en la membrana interna; mitad basal del eje de las 3 primarias exteriores muy aplanada e incurvada; por debajo: enteramente rojizo pálido. Patas café; pico negro; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Parecida al macho, pero sin aplanamiento de los ejes de las primarias exteriores. Patas café más pálido.

OBSERVACIONES. El gran tamaño y las regiones inferiores rojizas son distintivas.

ALCANCE. Montañas de Chiapas, Guatemala occidental y El Salvador; en El Salvador no es común; se encuentra por arriba de 1200 metros en las vertientes abiertas de la cadena de la costa en la época reproductora; después desciende a niveles inferiores.

BIOLOGIA. Residente permanente, pero con migración altitudinal; es común; habita aparentemente en campo abierto; se alimenta al parecer de insectos y de néctar de flores.

GENERAL. Este colibrí rojizo se circunscribe aparentemente a las vertientes abiertas de las montañas, por encima de 4000 pies, al comienzo de la estación lluviosa; desciende a niveles más bajos al final de la misma estación. Su característico zumbido es más bien suave y de tonalidad baja y carece completamente de la agudez del de la mayoría de colibríes más pequeños. Para alimentarse, acostumbran pararse un instante junto a las flores, realizando largos vuelos en el intervalo, lo cual dificulta mucho cogerlo u observarlo.

CAMPYLOPTERUS HEMILEUCURUS HEMILEUCURUS Alado ensiforme de Delattre.

MACHO ADULTO. 14 cm, pico encorvado 30 mm, toda el ave casi de color purpúreo brillante oscuro; coronilla, cobijas del ala, cadera y cobijas de la cola inferior negro-verdoso oscuro; cola larga, ancha y cuadrada azul negra; plumas laterales con anchas conteras blancas (2 cm) mitad basal de los cañones de las primarias externas bastante aplanada e incurvada. Patas y pico negros; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por encima: generalmente verde esmeralda, oscura en la coronilla; cola larga y redondeada, plumas centrales azul verdoso oscuro, las late-

rales azul-negro con anchos remates blancos (1.5 cm); cañones de las primarias normales; por debajo: gris, la garganta está manchada de púrpura brillante, los lados del pecho y del vientre moteados de verde. Patas café.
OBSERVACIONES. Las anchas puntas blancas de las plumas de la cola son características en los 2 sexos.
ALCANCE. Zona sub-tropical. sur de México hasta Nicaragua; en El Salvador, localmente distribuído por cerros y montañas.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; se alimenta probablemente de insectos pequeños y de néctar de flores; nidación probable en la estación lluviosa.
GENERAL. Los bananales en flor con sus pequeños insectos, constituyen un gran atractivo para ésta y otras especies de colibríes. La nidación de esta especie durante la época lluviosa es excepcional para los colibríes del país. La mayoría, cuando no todas las especies, anidan al principio de la estación seca (VAN ROSSEM).

<u>COLIBRI THALASSINUS THALASSINUS</u> (1), Colibrí mexicano de penacho violeta.

MACHO ADULTO. 11 cm, pico 20 mm; por encima: verde esmeralda; cola larga, ancha y cuadrada, verde-azuloso metálico con barra sub-terminal azul- negra; raya bajo el ojo y auriculares purpúreas; regiones inferiores generalmente verde esmeralda; plumas de la garganta marginadas de verde brillante que les da apariencia festoneada; centro del pecho purpúreo. Patas, pico e iris negro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero ligeramente más opaca.
OBSERVACIONES. Las manchas purpúreas a los lados de la cabeza son diagnósticos.
ALCANCE. Montañas desde el centro de México hasta Honduras; en El Salvador es común en la zona tropical superior húmeda y rara en la zona tropical superior árida en Los Esesmiles y hacia abajo hasta los 2000 metros.
BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; es común localmente; se alimenta al parecer de insectos que rodean a las flores; empolla en la estación seca.
GENERAL. Era esta especie la más notoria y numerosa de las varias que se encontraron en Los Esesmiles. Es amante de la luz del sol y se le encuentra en los claros soleados y cálidos y a lo largo de las veredas. Era siempre extremadamente activa. Se cree que según la edad y el sexo, hay un cambio estacional en la altitud que prefiere (VAN ROSSEM).

<u>ANTHRACOTHORAX PREVOSTII PREVOSTII</u> Mango de Prevost.

MACHO ADULTO. 11 cm, pico incurvado, 26 mm; regiones superiores verde esmeralda; cola cuadrada; plumas centrales de la cola negro-bronceadas; plumas laterales violeta rojizo brillante, marginadas de negro en las puntas; por debajo: garganta negra, color que se confunde con el verde-azuloso oscuro de la línea media del pecho y de la del vientre; resto de las regicnes inferiores, verde esmeralda. Patas, pico e iris, negros.
HEMBRA ADULTA. Regiones superiores y cola semejantes al macho, pero con las plumas centrales de la cola más verdosas, las laterales con puntas blancas y barra negra sub-terminal; por debajo: línea media de la garganta negra; línea media del pecho y del vientre verde o negro verdoso; lados de la gargan-

(1) Colibri thalassinus de DICKEY & VAN ROSSEM; se han reconocido varias subespecies.

ta y las 2 fajas anchas a lo largo de la línea media oscura de las regiones inferiores, blancos; lados del pecho y vientre de color verde.

OBSERVACIONES. La faja ventral negra de la hembra y la cola rojizo violeta en ambos sexos son diagnósticos.

ALCANCE. Sur y este de México hasta Honduras Británica y El Salvador; en El Salvador se ha señalado solamente en Colima.

GENERAL. Se funda nuestro conocimiento de esta especie en El Salvador, en los 3 especímenes reunidos en Colima el 22 de enero de 1927 por VAN ROSSEM.

ANTHRACOTHORAX PREVOSTII GRACILIROSTRIS Mango de pico tenue.

ADULTO. Semejantes a A. p. prevostii, pero con el pico más corto y grácil.

ALCANCE. Regiones bajas centro-americanas desde El Salvador y Honduras hasta Costa Rica; en El Salvador en el sudeste de la llanura costera hasta los 250 metros.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; común; se alimenta de insectos; nidación en la estación seca, en octubre y febrero cuando menos.

GENERAL. Este colibrí es muy común en las llanuras costeras del sureste. Cuando las ceibas florecen, en febrero, media docena o más de estos pájaros en un mismo árbol, zumban alrededor de sus flores rosadas. También los "salamos" producen blancas florecillas, que ejercen atracción para esta especie y para muchas otras. Hemos visto un ejemplar que cazaba arañas y pequeños insectos, en las persianas de una habitación (VAN ROSSEM).

ABEILLIA ABEILLEI ABEILLEI Colibrí de Abeille.

MACHO ADULTO. 7.5 cm, pico 11 mm; es un colibrí pequeño, oscuro, de pico corto; tiene regiones superiores verde esmeralda; la cola larga, ancha y cuadrada; rectrices centrales verde-azulosas; laterales azul negro de punta gris angosta y verdes en la base; por debajo: lunarcillo verde brillante; pecho verde negruzco que se torna en verde más pálido en el vientre. Patas café oscuro; pico negro; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Regiones superiores y cola semejante al macho; regiones inferiores blanco sucio.

OBSERVACIONES. Su tamaño pequeño y corto pico distinguen esta especie de las otras, con excepción de Atthis h. ellioti, que es parcialmente amarillento por debajo en ambos sexos.

ALCANCE. Zona tropical superior húmeda, desde el sur de México hasta el norte de Honduras; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda del Volcán de Santa Ana y San Salvador.

BIOLOGIA. Posiblemente residente permanente; bastante común; habita entre los arbustos bajo los grandes árboles de la selva. Su vuelo es directo y rápido y casi no se ven en la poca luz que se filtra por los densos bosques. Pueden abundar localmente en los árboles de flores. Los vimos en numerosos enjambres en un lugar de Santa Ana (VAN ROSSEM).

CHLOROSTILBON CANIVETII OSBERTI Esmeralda guatemalteca.

MACHO ADULTO. 8 cm, pico 14 mm; es un pequeño colibrí enteramente verde; regiones superiores verde esmeralda; cola fuertemente horquillada (13 mm) azul negra; regiones inferiores verde esmeralda brillante. Patas negro-castaño; pico rojo rosado, su tercio final es negro; iris negro café.
HEMBRA ADULTA. Regiones superiores verde-esmeralda; cola ligeramente hendida, plumas centrales verdes; plumas laterales azul negro con puntas y bases grises; regiones inferiores blanco sucio; pico y maxila completamente negros, mandíbula rosada de punta negra.

OBSERVACIONES. Son características las regiones inferiores brillantes del macho; la hembra se distingue de la hembra de Archilochus colibris, por las puntas grises y no blancas de la cola y por la base rosada de la mandíbula.
ALCANCE. Centro y occidente de Guatemala, El Salvador y Honduras; en El Salvador por toda la zona tropical árida inferior hasta los 1100 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en matorrales; se alimenta probablemente de insectos y de néctar de flores; anida en la estación seca.

GENERAL. Esta es una de las tres especies comunes de colibríes, siendo las otras Saucerothia devillei y Amazilia rutila. Aun cuando característicamente es una especie que vive entre los matorrales, ciertos factores, como la florescencia de las ceibas, les atraen temporalmente a una mayor altura. Son activos y sumbadores y a veces pugnaces. Durante la época amorosa, en la estación seca, los machos son extraordinariamente activos y bulliciosos. Posados en ramitas sin hojas, a poca distancia del suelo, emiten sus notas agudas y penetrantes (VAN ROSSEM).

HYLOCHARIS LEUCOTIS PYGMAEA Colibrí menor de penacho blanco.

MACHO ADULTO. 8.5 cm, pico de 15 mm; por encima: coronilla verde dorada, que se vuelve verde esmeralda en la espalda y verde dorado en la cadera; cola cuadrada con plumas centrales verde dorado y plumas laterales negras; frente y barbilla de color púrpura brillante; línea blanca por encima y detrás del ojo; lados de la cara negros; garganta verde brillante; pecho y vientre leonados, densamente moteados de verde, siéndolo algo menos en el vientre inferior. Patas café oscuro; pico rosado, su tercio final negro; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Coronilla oscura, espalda de color verde esmeralda, que se transforma en verde dorado en la cadera; cola como en el macho, pero con puntas blancas en las rectrices laterales; línea blanca por encima y detrás del ojo; auriculares oscuras; por debajo: blanco pálido a amarillento, ligeramente manchado en la garganta de verde brillante y fuertemente manchado en el pecho de verde dorado; pico negro; mitad basal de la mandíbula rosada.

OBSERVACIONES. El color púrpura brillante del macho es característico; la faja blanca del ojo y la garganta manchada distinguen a la hembra.
ALCANCE. Montañas de El Salvador, Honduras y Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda, 1100 a 2400 metros.
BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; común; habita en matorrales de las selvas de robles y entre vegetación escobillosa; se alimenta de pequeños insectos; anida en noviembre y diciembre.

GENERAL. El grito del macho es un "Chap-uit", "Chap-uit", emitido con fuerza. Cada macho tiene su percha favorita entre los densos matorrales; varios machos pueden tener sus perchas en la misma área general (VAN ROSSEM).

HYLOCHARIS ELICIAE Colibrí de cola dorada de Elicia.

MACHO ADULTO. 8 cm, pico 18 mm; por encima: verde esmeralda en la coronilla y espalda, que se transforma en verde dorado en la cadera; cola cuadrada verde dorada, con ligeras puntas amarillentas; por debajo: barbilla y garganta densamente salpicadas de violeta brillante; pecho verde azuloso que tira al amarillento en el vientre. Patas café oscuro; pico rosado, su mitad o tercio terminal negro; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con manchas más claras en la garganta estando el color rosado de la maxila limitado a la base.

OBSERVACIONES. La garganta manchada de violeta y la cola verde dorada distinguen esta especie.

ALCANCE. Extremo sur de México y hacia el sur hasta el occidente de Panamá; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Residente permanente; muy raro; habita en la maleza; se alimenta probablemente de pequeños insectos.

GENERAL. Una observación de VAN ROSSEM sugiere que varios machos pueden reunirse con fines de exhibición. Encontró una vez 5 machos dentro de un perímetro de 5-10 metros, lanzando un coro de chillidos entre la maleza de la selva pantanosa el 3 de enero de 1926.

AMAZILIA CYANOCEPHALA GUATEMALENSIS Colibrí de coronilla azul guatemalteco.

MACHO ADULTO. 10 cm, pico 20 mm; por arriba: coronilla púrpura brillante más azulosa en las orillas; nuca y espalda superior verde esmeralda que se torna en verde bronceado oscuro en la cadera; cola ligeramente horquillada bronce opaco; por debajo: garganta blanca; línea media del pecho y del vientre blanca que tira a pálido amarillento; lados del pecho y del vientre verde esmeralda, con tonos de verde bronceado. Patas café oscuro; maxila negra; mandíbula rosada con la punta negra; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero la coronilla brillante es más pálida, más azulosa.

OBSERVACIONES. La coronilla brillante distingue esta forma de otras formas de plumaje parecido.

ALCANCE. Pinares y robledales desde Guatemala y Honduras Británica hasta el norte de Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical superior árida a lo largo de la cordillera.

BIOLOGIA. Residente permanente, según se cree; es relativamente común; habita entre pinares y robles; se alimenta de pequeños insectos.

GENERAL. Tiene esta especie la costumbre de buscar lugares altos y relativamente visibles; esta circunstancia y el color blanco de sus regiones inferiores hacen que se le descubra fácilmente (VAN ROSSEM).

AMAZILIA BERYLLINA DEVILLEI (1), Colibrí de Deville.

MACHO ADULTO. 9 cm, pico 19 mm; por encima: cabeza y espalda superior verde esmeralda, que toma tinte verde dorado y bronce a púrpura en la cadera; ala con parche rojizo en la base de las primarias; cola cuadrada rojiza, con su fusión metálica purpúrea; por debajo: verde brillante; cobijas de la cola inferior rojizas. Patas café negruzco; pico negro, los 2/3 basales de la mandíbula rosado; iris café negruzco.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con las puntas brillantes de las plumas de las regiones inferiores más pequeñas, de modo que las regiones inferiores aparecen densamente manchadas de verde brillante sobre fondo amarillento.

OBSERVACIONES. Es semejante a Amazilia cyanura excepto por la cola que es azul-negra en cyanura y rojiza en devillei. Se conocen muchos híbridos entre devillei y cyanura.

ALCANCE. Extremo sur de México hasta el oeste de Honduras y El Salvador; en El Salvador por toda la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en la selva; alimento: insectos y talvez néctar.

GENERAL. Frecuentemente abundaba este colibrí concentrándose alrededor de las ceibas florecidas en el mes de febrero. Pero era sobre todo un ave de la maleza y de alturas medianas a la sombra de la selva, rara vez salía a los espacios o a los jardines (VAN ROSSEM).

AMAZILIA CYANURA CYANURA (2), Colibrí de cola azul.

MACHO ADULTO. 9 cm, pico 18 mm; por arriba: cabeza y espalda de color verde esmeralda, que toma tonalidad verde púrpura bronceada en la cadera; alas con mancha rojiza en la base de las primarias; cola cuadrada azul negra, con débil brillo purpúreo; por debajo: verde brillante; cobijas de la cola inferior negro-purpúreas, de orillas amarillentas. Patas moreno negras; pico negro; las 2/3 partes basales de la mandíbula rosado; iris castaño negro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con el extremo brillante de las plumas de las regiones inferiores reducido, con aspecto de densa mancha verde brillante en fondo amarillento.

OBSERVACIONES. Difiere de Amazilia b. devillei solamente porque tiene cola azul negra, en lugar de rojiza. Se afirma su amplia hibridación con devillei.

ALCANCE. Desde El Salvador hasta el occidente de Nicaragua; en El Salvador se conoce solamente en la llanura costera oriental.

GENERAL. Nuestro conocimiento de esta especie en El Salvador deriva de 2 especímenes tomados en la llanura oriental de la costa, Río San Miguel, 18-19 de febrero de 1926 por VAN ROSSEM.

(1) Saucerottia devillei de DICKEY & VAN ROSSEM.
(2) Saucerottia cyanura cyanura de DICKEY & VAN ROSSEM.

AMAZILIA RUTILA RUTILA Colibrí canelo.

MACHO ADULTO. 10 cm, pico 21 mm; por encima: verde opaco débilmente cobrizo; cola rojiza con puntas bronceadas; regiones inferiores completamente rojizas y muslos blancos. Patas café oscuro; pico rosado; mitad terminal de la maxila y punta de la mandíbula negro; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho.
OBSERVACIONES. Es el único colibrí de tamaño mediano completamente rojizo por debajo.
ALCANCE. Sur de México; hacia el sur hasta Honduras y occidente de Costa Rica: en El Salvador en la zona tropical árida inferior, al este del Río Lempa y en el valle del río superior.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita lugares boscosos de maleza y jardines; se alimenta probablemente de insectos y de néctar; anida al final de la estación lluviosa; el nido es pequeño, afelpado, entre zarzas, a 2 pies del suelo; 2 huevos (un registro).
GENERAL. Es ésta la especie residente más común entre los colobríes y la más conocida porque prefiere las cercanías de casas y jardines. También vive en muchos otros lugares, incluyendo la densa sombra de las selvas.

AMAZILIA RUTILA CORALLIROSTRIS, Colibrí de pico de coral.

ADULTOS. Semejantes a Amazilia r. rutila, pero con regiones inferiores rojizo más oscuro.
OBSERVACIONES. Las 2 razas de rutila no pueden diferenciarse en el campo.
ALCANCE. Vertiente del Pacífico, desde Chiapas hasta el Río Lempa, El Salvador; en El Salvador, se encuentra por toda la zona tropical árida inferior, al occidente del Río Lempa.
GENERAL. Esta sub-especie reemplaza a la anterior en la zona occidental del país, siendo muy semejantes los hábitos de las 2 especies.

LAMPORNIS AMETHYSTINUS SALVINI, Cazique guatemalteco.

MACHO ADULTO 11 cm. pico 21 mm, por encima: verde esmeralda,más opaco en la cabeza y con tinte de bronce en la cadera; cola larga, ancha y cuadrada, negruzca; tiene raya blanca detrás del ojo; por debajo: mancha de la barbilla, café grisáceo; lunarcillo rosado brillante; pecho verdoso oscuro que se convierte en café grisáceo oscuro en el vientre. Patas color de carne; pico negro; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Regiones superiores semejantes a las del macho,pero la cola es de color gris en la punta; lorum y faja mistacial rojizas; regiones inferiores café grisáceo oscuro, manchadas de rojizo en la garganta y en el pecho.

OBSERVACIONES. Las regiones inferiores generalmente oscuras distinguen esta forma de las otras, con excepción de la hembra de Lamprolaima r. saturatior, que tiene manchas rojizas en las alas.
ALCANCE. Montañas de Guatemala y de Chiapas y El Salvador; en El Salvador, en la zona tropical superior húmeda de Los Esesmiles, a 2400 metros.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; bastante común localmente; habita en la selva densa; alimento: insectos y néctar de flores, probablemente; nidación, no registrada para El Salvador.
GENERAL. Esta especie era bastante común entre arbustos en flor, en los claros del bosque y a sus orillas. Se mueven continuamente para alimentarse; posan en las ramas, bajo el follaje, en los intervalos de sus vuelos de cacería (VAN ROSSEM).

LAMPORNIS VIRIDIPALLENS NUBIVAGUS Joya de las montañas de Santa Ana.

MACHO ADULTO. 11 cm, pico 21 mm; por encima: coronilla verde esmeralda, que se convierte en verde dorado en la espalda y en bronceado en la cadera; hay una línea blanca detrás del ojo; cola larga, ancha y hendida negruzca; rectrices más externas grises; por debajo: garganta fuertemente manchada de azul verde brillante; pecho blanquizco; vientre leonado; lados ligeramente marcados de verde. Patas café; pico negro; tomía de la mandíbula amarilla; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Regiones superiores y cola como en el macho, pero las rectrices con punta gris; regiones inferiores blanquizcas, pálido amarillentas en la garganta y vientre; manchas verdes laterales.

OBSERVACIONES. Esta especie tiene pocas características propias y hay que distinguirla de otras formas de espalda verde y regiones inferiores pálidas, por las varias combinaciones de tamaño y color del pico y la cola.

ALCANCE. Las montañas, en El Salvador y posiblemente el oeste de Honduras; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda del Volcán de Santa Ana.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en selvas densas; se alimenta probablemente de insectos y de néctar de flores.

GENERAL. En Santa Ana estos colibríes relativamente comunes entre las selvas tupidas, se hallan por lo general entre arbustos en flor y en lugares soleados, en el fondo de las barrancas escarpadas. Evitan el claro-oscuro de la maleza, tan grato a otras especies (VAN ROSSEM).

LAMPORNIS VIRIDIPALLENS CONNECTENS Joya de la montaña salvadoreña.

MACHO ADULTO. Semejante a L. v. nubivagus, pero es más grande y de un verde más oscuro por encima; está más fuertemente manchado de verde a los lados.
HEMBRA ADULTA. No es conocida, pero probablemente difiere de nubivagus, de la misma manera que al macho.

ALCANCE. Se le conoce por un sólo espécimen.

GENERAL. Hay un solo registro de sub-especie, el de un ave cogida en Los Esesmiles el 5 de marzo de 1927 por VAN ROSSEM. Fué capturada entre unos matorrales en flor, en un claro de la selva oscura.

LAMPROLAIMA RHAMI SATURATIOR Colibrí hondureño de garganta granate.

MACHO ADULTO. 11 cm, pico 17 mm; por encima: verde esmeralda en la cabeza, que se vuelve dorado verde en la cadera; mancha blanca tras el ojo; lados de la cabeza negros; cola larga, ancha, ligeramente horquillada, púrpura brillante; alas con gran mancha rojiza; por debajo: mancha negra de la barbilla; lunarcillo de la garganta rosado-brillante, terminado en punta hacia atrás; pecho purpúreo brillante; vientre negruzco, con manchas verdes laterales. Patas café; pico negro, tomía mandíbular amarilla; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Regiones superiores, alas y cola, como en el macho, pero las rectrices más externas tienen punta gris; regiones inferiores oscuro-morenas con sufusiones verdes a los lados.

OBSERVACIONES. La combinación de tamaño grande, pico relativamente corto y grandes manchas rojizas de las alas, es característica de esta especie.

ALCANCE. Montañas de Honduras y norte de El Salvador; en El Salvador es común en Los Esesmiles entre 2400 y 2600 metros.

BIOLOGIA. Se presume que es residente permanente; es común localmente; habita en la selva densa, se alimenta de insectos.

GENERAL. En reposo y durante el vuelo, esta especie es tarda y pesada, sin la vitalidad tan característica de la mayoría de los colibríes. Es moderado y suave el zumbido de sus alas, que por ser grandes, no necesitan moverse muy rápidamente.

Aun cuando es extremadamente local, frecuentaba diversidad de lugares, la maleza de la selva y la vegetación secundaria en busca de los pequeños insectos enredados en telas de araña; también habita en espacios abiertos, soleados y llenos de flores (VAN ROSSEM).

<u>EUGENES FULGENS VIRIDICEPS</u> (1), Colibrí de Rivoli.

MACHO ADULTO. 12.5 cm, pico 28 mm; por encima: coronilla violeta brillante; resto de las regiones superiores verde esmeralda; pequeña mancha blanca tras el ojo; cola ancha, ligeramente hendida, de color verde oliva metálico; por debajo: lunarcillo del pecho verde azuloso brillante; pecho verde metálico opaco, que se vuelve café grisáceo en el vientre. Patas café negruzco; pico negro; iris café negruzco.
HEMBRA ADULTA. Regiones superiores verde esmeralda, coronilla opaca, mancha blanca tras el ojo; cola redondeada, plumas centrales verdes; plumas laterales verdes en la base, con puntas blancas y con amplia faja negra sub-terminal; regiones inferiores café grisáceo pálido, apenas manchadas de café más oscuro en la garganta.

OBSERVACIONES. La coronilla violeta brillante y regiones inferiores oscuras, son características en el macho; las puntas blancas de las plumas de la cola distinguen a la hembra de otras especies de su mismo tamaño, con espalda verde y regiones inferiores pálidas.

ALCANCE. Montañas desde Chiapas hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical superior árida, en Los Esesmiles y el Volcán de Santa Ana.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita entre robles y pinos y en la vegetación asociada que da flores; se alimenta de insectos y de néctar; anida cuando menos en febrero, época en que VAN ROSSEM vió una hembra ocupada en reunir telas de araña para su nido.

GENERAL. Muchas pasan gran parte del tiempo en las ramas elevadas de los robles, cuando no buscan alimento. Son relativamente visibles al perfilarse sobre el fondo azul del cielo sobre las ramas secas de los árboles (VAN ROSSEM).

---

(1) Eugenes fulgens de DICKEY & VAN ROSSEM.

HELIOMASTER CONSTANTII CONSTANTII (1). Garganta estrellada de Constant.

MACHO ADULTO. 12 cm, pico 34 mm; por arriba: verde dorado opaco, más oscuro en la coronilla; cola cuadrada, plumas centrales bronceadas; las laterales de color bronce en la base, con puntas blancas y franjas negras sub-terminales; por debajo: barbilla oscura, garganta anaranjado brillante; línea mistacial blanca; resto de regiones inferiores gris-amarillento, lados del pecho ligeramente manchados de verde. Patas y pico negros; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: semejante al macho, pero con las plumas centrales de la cola de punta negra; por debajo: semejante al macho, siendo la garganta oscura y las plumas de borde blanco; a veces hay unas pocas plumas brillantes en la orilla posterior; el moteado verde a los lados del pecho muy reducido o ausente.
OBSERVACIONES. La mayoría se parece a Heliomaster l. pallidiceps, los machos difieren sin embargo por tener la coronilla oscura, y las hembras por las orillas pálidas en las plumas de la garganta, las manchas verdes escasas en el pecho y por sus regiones inferiores más leonadas, menos gris claro.
ALCANCE. El Salvador, Nicaragua y Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.
BIOLOGIA. Residente permanente; no es común; habita vegetación secundaria y áreas semi-boscosas; se alimenta de pequeños insectos y de néctar de flores; anida en octubre.
GENERAL. Sólo ocasionalmente se encontraron estas aves de Constant, por lo general, en las galerías claras y abiertas de la selva, donde abundan flores e insectos (VAN ROSSEM).

HELIOMASTER LONGIROSTRIS PALLIDICEPS (2), Garganta estrellada, de coronilla pálida.

MACHO ADULTO. 12 cm, pico 32 mm; por arriba: coronilla azul verde pálido brillante; nuca verde cobrizo, espalda verde dorada, cadera verde cobriza; cola cuadrada de plumas centrales verde bronceado y laterales negruzcas, con pequeñas puntas blancas y de color bronce en la base; por debajo: barbilla negruzca; garganta rojo rubí brillante; raya mistacial blanca; pecho gris claro que se convierte en blanco en la línea media del vientre; lados fuertemente manchados de verde. Patas y pico negros; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: semejante al macho, la coronilla es como la espalda excepto por la presencia de algunas plumas brillantes; por abajo: como el macho, pero con la garganta oscura, excepto por algunas plumas brillantes en el borde posterior.
OBSERVACIONES. Es semejante a Heliomaster c. constantii,el macho tiene sin embargo la coronilla brillante; la hembra con mancha de la garganta uniforme y no festoneada, los lados del pecho y del vientre considerablemente manchados de verde y con regiones inferiores gris claro y no amarillento grisáceo.
ALCANCE. Sur de México y occidente de Guatemala hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.
BIOLOGIA. Residente probable; no común; se alimenta de insectos y de néctar; anida en la estación seca.
GENERAL. Era ésta una especie poco común y en el Río de San Miguel mismo, donde otros colobríes abundan alrededor de ceibas floridas, pocos pudieron cogerse (VAN ROSSEM).

(1) Anthoscens constantii constantii de DICKEY & VAN ROSSEM.
(2) Anthoscenus longirostris pallidiceps de DICKEY & VAN ROSSEM.

DORICHA ENICURA Burión; Gurión, Chupa-Rosa (todos los colibríes).

MACHO ADULTO. 11 cm, pico 18 mm; colibrí de cola muy larga; por arriba: verde esmeralda, más oscuro y bronceado en la coronilla; cola negra, larga y profundamente hendida, con plumas exteriores de longitud igual al resto del pájaro; por debajo: mancha de la barbilla verde; lunarcillo de la garganta púrpura, con pequeña muesca hacia atrás; la angosta banda del pecho de color blanco aleonado,vientre verde,ano blanco. Patas negras; pico negro; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. 8 cm, cola mucho más corta que en el macho; por arriba: semejante al macho; cola ligeramente hendida, rectrices centrales verdes, laterales con puntas blancas, barra sub-terminal negra y base rojiza; por debajo: uniformemente leonada.
OBSERVACIONES. Los machos pueden distinguirse por las colas largas sin listas (Tilmatura dupontii,tiene cola larga y listada); las hembras se parecen a Amazilia rutila, pero pueden distinguirse por la cola de puntas blancas y el pico negro.
ALCANCE. Montañas de Chiapas, Guatemala y El Salvador; en El Salvador en la zona tropical superior árida de Los Esesmiles.
GENERAL. Las hembras eran comunes en altitudes hasta de 8500 pies en un antiguo campo de cultivo cubierto por altas malezas y maraña de bejucos. Se oía rara vez el zumbido agudo y fuerte de esta especie y sólo en la maleza gruesa y baja y en los bejucos de la vertiente sur de Los Esesmiles (VAN ROSSEM).

TILMATURA DUPONTII (1), Colibrí de Dupont.

MACHO ADULTO. 8.5 cm, pico 12.5 mm; por encima verde dorado que se convierte en verde esmeralda en la cadera, con parche blanco en ambos lados de ésta; alas café; cola larga, de 4 cm y fuertemente hendida, las 2 rectrices exteriores oscuras, con puntas blancas y barra del mismo color; por debajo: lunarcillo del pecho púrpura brillante, limitado por angosta banda blanca del pecho; resto de las regiones inferiores verde oscuro. Patas negruzcas; pico negro; iris café oscuro.



HEMBRA ADULTA. 6 cm, por encima: semejante al macho, pero con las manchas de la cadera leonadas; cola normal verde bronce, terminada en blanco; por debajo: rojizo claro uniforme.
POLLUELO. No descrito.
OBSERVACIONES. El otro colibrí salvadoreño con larga cola hendida es Doricha enicura, cuya cola es negra y no listada.
ALCANCE. Montañas desde Guatemala a Nicaragua; en El Salvador se encontró solamente en las montañas de Cacaguatique.
GENERAL. Conocido en El Salvador sólo por 2 especímenes, capturados en los Montes de Cacaguatique el 10 y 13 de enero por MARSHALL.

(1) Registrado por primera vez para El Salvador por MARSHALL, Condor, 45, 1943:28 (como Tilmatura dupontii xenoura).

ARCHILOCHUS COLUBRIS, Colibrí de garganta rubí.

MACHO ADULTO. 8.5 cm, pico 16 mm; es un colibrí pequeño de garganta roja; por arriba: verde esmeralda; cola hendida de 5 mm, plumas centrales de la cola, verdes y laterales negras; por debajo: mancha de la barbilla oscura, lunarcillo rojo; pecho y vientre blanco sucio, con unas pocas plumas verdes a los lados. Patas café oscuro; pico negro opaco; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: semejante al macho; cola redondeada, rectrices centrales verdes y laterales negras con puntas blancas, grises en la base; por debajo: todas las regiones inferiores blanco impuro.

OBSERVACIONES. El macho se distingue de otras formas de garganta roja porque tiene un pico mucho más largo que Atthis h.ellioti y por ser mucho más pequeño que las 2 especies de Heliomaster. Las hembras de las otras que son verdes por arriba y blancas por debajo y de su tamaño por las puntas blancas de las plumas de la cola.

ALCANCE. Se reproduce en el este de Norte América en época no reproductora, desde el sur de Estados Unidos hasta Panamá; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, hasta los 1000 metros.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas registradas 22 de octubre a 17 de marzo; habita especialmente en la vegetación secundaria ligera y claros de la selva, pero tiene amplia distribución; se alimenta de insectos y tal vez de néctar.

GENERAL. La mayoría de los colibríes de garganta rubí que hay en El Salvador, son hembras. Sobrepasan a los machos en proporción de 10 a 1. Evidentemente los machos deben buscar otras regiones del trópico para su época no reproductora (VAN ROSSEM).

ATTHIS HELOISA ELLIOTI Colibrí de Elliot.

MACHO ADULTO. 7 cm, pico 10 mm; es colibrí pequeño de corto pico; por encima: verde esmeralda; cola redondeada,plumas centrales verdes, rojizas en la base; las laterales son negras, terminadas en blanco y rojizas en la base; por debajo: lunarcillo de la garganta rosado, fuertemente escotado, con plumas laterales que van hasta el ángulo del ala; resto de las regiones inferiores blancas amarillentas a los lados y en las cobijas de la cola inferior. Patas café oscuro; pico negruzco; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Regiones superiores y cola semejantes a las del macho, pero con la cola más aguda y las puntas blancas teñidas de rojizo; por debajo: blanquizco; barbilla y garganta, con manchas verde metálico; lados y cobijas de la cola inferior amarillentas.

OBSERVACIONES. El tamaño pequeño y pico proporcionadamente corto, distinguen esta especie de todas, con excepción de Abeillia a.abeillei, que no es amarillenta por debajo.

ALCANCE. Montañas, desde Chiapas hasta El Salvador; en El Salvador un registro.

GENERAL. Una sola hembra adulta cogida en el monte, en el cráter del Santa Ana a 2200 metros el 8 de mayo de 1927, es el único registro efectuado en El Salvador (VAN ROSSEM).

ORDEN TROGONIFORMES

FAMILIA TROGONIDAE (Trogónidas)

Son los trogones aves de tamaño medio, habitantes de los árboles de las regiones tropicales, tanto en el Antiguo como en el Nuevo Mundo. Poseen patas pequeñas y débiles, picos anchos y cortos, alas medianas y colas un poco largas. Son comunes los colores brillantes, verde, rojo o amarillo metálicos. La especie más notable es el quetzal.

Se alimentan de insectos y de frutas. Ponen sus huevos en los huecos de los árboles; son los polluelos torpes al nacer y tienen que ser cuidados por la madre en su nido. Hay 5 especies en El Salvador.

CLAVE DE LOS TROGONES.

1a. Más grande, 35 cm, cobijas de la cola y del ala bastante alargadas....................Pharomachrus m. mocino, pág. *147*
 b. Más pequeño, menos de 30 cm, cobijas de la cola y del ala normales.......2
2a. Algo de rojo o rosado por debajo, por lo menos en cobijas de la cola inferior.................................... 3
 b. Casi todo amarillento por debajo sin rojo o rosado.................... 4
3a. Cola ampliamente terminada en blanco (1.5-2 cm)......................Trogon e. elegans, pág. *149*
 b. Cola sólo con la extrema punta blanca (menos de 5 mm)......................Trogon c. puella, pág. *149*
4a. Cobijas del ala, sólo de color negro pizarra........................Trogon c. melanocephala, pág. *148*
 b. Cobijas del ala finamente listadas o vermiculadas de blanco...................Trogon v. braccatus, pág. *150*

PHAROMACHRUS MOCINO MOCINO (1), Quetzal.

MACHO ADULTO. 35 cm, (hasta el extremo de la cola); 80-90 cm, (hasta la punta de las cobijas de la cola); garganta, pecho y regiones superiores verde dorado iridescente; cabeza con pequeña cresta; cobijas menores del ala, largas (hasta de 9 cm) e incurvadas; cobijas superiores de la cola muy largas (hasta 70 cm), se extienden más allá de ésta; dos rectrices centrales negras, siendo las laterales blancas y de eje negro; vientre y cobijas inferiores de la cola rojo oscuro. Patas café anaranjado; pico amarillo anaranjado; iris casi negro.

HEMBRA ADULTA. Por encima: como el macho, pero la cabeza carece de cresta y es de color café oliva; cobijas del ala y de la cola más cortas que en el macho, alcanzando las últimas solamente hasta la punta de la cola; las primarias de orla amarillenta; cola negra, con las plumas laterales blancas en los bordes externos y puntas, tienen franjas negras; por debajo: garganta y pecho verde-gris, vientre gris; cobijas inferiores de la cola rojas. Pico negro, mandíbula amarilla en la base.

POLLUELO. Semejante a la hembra, pero con manchas y bordes amarillentos en las cobijas mayores.

OBSERVACIONES. Se distingue en ambos sexos por las largas alas y las cobijas de la cola.

---

(1) Pharomachrus mocinno mocinno, de DICKEY & VAN ROSSEM.

ALCANCE. Montañas desde Chiapas hasta el norte de Nicaragua; en El Salvador, en la zona tropical superior húmeda en Los Esesmiles, desde 2500 a 2700 metros; puede haber existido antiguamente en la misma zona de los principales volcanes.

BIOLOGIA. Residente permanente; más bien común; habita en la selva tupida; se alimenta de frutas y orugas.

GENERAL. En El Salvador se conoce de nombre al quetzal, pero pocos salvadoreños han visto el ave. Vivía en otros tiempos en la selva espesa de algunos de los principales volcanes, pero se extinguió allí; ahora se le encuentra solamente en las pequeñas áreas de selva de Los Esesmiles y Miramundo, hacia la frontera norte del país.

TROGON CITREOLUS MELANOCEPHALUS (1), Trogón de cabeza negra.

MACHO ADULTO. 27 cm, es un trogón de vientre amarillo; cabeza, pecho, nuca y alas de color negro; espalda esmeralda a verde azulado, que se vuelve azul oscuro o púrpura azuloso en la cadera; rectrices centrales azul-negro, con puntas negras; las laterales negras, con anchas (2.5 cm) y cuadradas puntas blancas; primarias externas de borde blanco; vientre y cobijas inferiores de la cola amarillos; hay una banda blanca apenas definida entre el pecho y el vientre. Patas color de cuerno y pizarra; pico blanco verdoso a azul pálido; anillo ocular azul; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con todas las regiones superiores y plumas centrales de la cola de color negro opaco; plumas laterales de la cola con puntas blancas más redondeadas y frecuentemente con franjas blancas en las membranas externas; el amarillo del vientre más pálido y restringido, el color gris del pecho extendiéndose por los lados. Pico negro; mandíbula y base de la maxila azul claro.

POLLUELO. Semejante al padre del mismo sexo, pero el macho jóven tiene el tipo de cola de la hembra.

OBSERVACIONES. Las cobijas del ala, sin marcas, distinguen esta especie de Trogon v. braccatus, que es también amarillo por debajo.

ALCANCE. Este de México hasta el noreste de Costa Rica; en El Salvador hasta los 500 metros, ocasionalmente a mayores altitudes.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en regiones boscosas, especialmente cerca de lugares pantanosos; se alimenta de frutas y orugas.

GENERAL. El grito de este trogón está constituído por un "Cau - Cau - Cau" bastante fuerte y ronco, tan natural que parece un gruñido; además, emite también un gorgeo musical. Viaja esta especie en pequeñas bandadas, como lo hacen las otras especies de trogones pequeños (VAN ROSSEM).

---

(1) Trogon melanocephalus melanocephalus de DICKEY & VAN ROSSEM.

<u>TROGON ELEGANS ELEGANS</u> Coa, Agrora, Quetzal falso; Trogón elegante.

MACHO ADULTO. 28-29 cm, garganta, lados de la cabeza y frente negros; pecho superior y resto de las regiones superiores dorados a verde esmeralda, que se vuelve de tono verde azuloso en las cobijas de la cola; plumas centrales de la cola cobre bronceado, con ancha punta negra no del color de la espalda; plumas laterales estrechamente listadas, negro y blanco, con anchas puntas blancas, de 2 cm, cobijas del ala finamente vermiculadas de negro y blanco; hay una banda blanca a través del pecho inferior; vientre y cobijas inferiores de la cola rojo. Patas café pálido o verde oliva; pico amarillo naranja; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Cabeza, pecho y regiones superiores café grisáceo, más oscuro en la cabeza, más rojizo en la cadera; rectrices centrales rojizas con punta negra; las laterales son café, con punta blanca y cintas del mismo color en el tercio terminal y en la membrana externa; vientre café grisáceo pálido, con banda blanquizca indistinta en el pecho; flanco y cobijas inferiores de la cola rosadas.

POLLUELO. Semejante a la hembra, pero los machos jóvenes tienen color verde dorado en cantidades variables, en las regiones superiores.

OBSERVACIONES. Se distingue de Trogon c. puella en el macho, por las puntas de la cola, anchas y blancas y por las rectrices centrales de color de cobre; en la hembra por las puntas blancas de la cola y el vientre café.

ALCANCE. Valle del Motagua, Guatemala y El Salvador; en El Salvador en la zona tropical inferior árida hasta 1100 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en regiones de malezas y árboles bajos y también en regiones boscosas; alimento: frutos e insectos; empolla de mayo a agosto.

GENERAL. El trogón elegante, como la mayoría de los trogones, es bastante bullicioso, y su grito fuerte y ronco de "Cuá - Cuá - Cuá," rápidamente lo identifica. Parece que los machos predominan en esta especie y en apariencia hay 4 de ellos por cada hembra. Claramente estas aves forman parejas y los machos que quedan solos, andan en pequeños grupos durante la estación reproductora (VAN ROSSEM).

<u>TROGON COLLARIS PUELLA</u> Trogón de Jalapa.

MACHO ADULTO. 25 cm, barbilla y garganta negras; pecho y regiones superiores de color esmeralda a verde dorado; plumas centrales de la cola del mismo color de la espalda, con estrecha punta negra; las laterales son negras, estrechamente listadas de blanco; cobijas del ala negras, finamente vermiculadas de blanco; hay una banda blanca en el pecho inferior; vientre y cobijas inferiores de la cola rojo. Patas coloreadas de cuerno café; pico amarillo; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Pintada como el macho, pero con garganta oscura y el verde reemplazado por café; rectrices centrales rojizas, con estrecha punta negra; las laterales café grisáceo, con raya sub-terminal angosta y café y punta blanca; la banda del pecho es blanca; el vientre y las cobijas inferiores de la cola rosados. Pico amarillo; prominencia culmenal negruzca.
Macho jóven: semejante a la hembra, pero con cantidades variables de color verde en regiones superiores.

OBSERVACIONES. El macho se distingue de Trogon e. elegans, por la ausencia de puntas blancas en la cola y por las rectrices centrales del mismo color de la espalda; la hembra, por el vientre totalmente rojo y la cola sin listas.

ALCANCE. Centro de México y hacia el sur hasta Panamá; en El Salvador en la zona tropical superior árida.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; raro; habita en regiones boscosas; se alimenta de frutos e insectos.

GENERAL. VAN ROSSEM consideró este pájaro como ave muy rara y tímida en la región de pinos de San José del Sacare.

TROGON VIOLACEUS BRACCATUS (1), Aurora, Agrora; Trogón del norte, con jarreteras.

MACHO ADULTO. 25 cm, cabeza negra en derredor; pecho azul purpúreo oscuro; espalda dorada a verde esmeralda, más azul en la cadera; rectrices centrales verde azul a azul purpúreo, con punta negra; las laterales negras, estrechamente listadas y terminadas en ancha punta blanca; cobijas del ala vermiculadas de negro y blanco; vientre y cobijas inferiores de la cola amarillos o amarillo naranja. Patas plomizas; pico azul verdoso; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Dibujada como el macho, pero con la cabeza, pecho, regiones superiores y plumas centrales de la cola gris pizarra; plumas laterales de la cola con franjas limitadas a la membrana externa; cobijas del ala negras, finamente listadas de blanco; vientre y cobijas inferiores de la cola pálido amarillentas. Maxila negra, mandíbula azul verdosa.
Macho jóven: semejante al adulto, pero más opaco; rectrices laterales se parecen más a las de la hembra.

OBSERVACIONES. Se distingue de Trogon c. melanocephala en ambos sexos por las cobijas del ala listadas o vermiculadas.

ALCANCE. Sur y este de México hasta El Salvador y Honduras; en El Salvador, en la zona tropical árida inferior, localmente hasta 1200 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en regiones boscosas; se alimenta de frutos y orugas; nidación de mayo a julio.

GENERAL. A pesar de su coloración brillante, los trogones no son muy visibles y con facilidad pasan inadvertidos. Cada especie tiene canto característico, de modo que se localizan más fácilmente oyéndoles, que tratando de verlos. La voz de esta especie tiene gran parecido con la del buho pigmeo, es la repetición monótona de un mismo sonido y se le oye durante todo el año. Parece que se alimentan principalmente cuando vuelan, las aves revolotean un instante frente a las bayas o a los racimos (VAN ROSSEM).

---

(1) Trogon violaceus sallaei de DICKEY & VAN ROSSEM.

ORDEN CORACIIFORMES

FAMILIA ALCEDINIDAE (Alcedínidas)

Esta familia, aun cuando tiene una amplia distribución, particularmente en las regiones más cálidas del globo, tiene sus más numerosos representantes en los Trópicos del Viejo Mundo.

Son los Martín-pescadores de apariencia característica, con cuerpo vigoroso, patas muy pequeñas destinadas para posar, colas cortas (por lo general), cabezas grandes y picos largos, fuertes, en forma de lanza (frecuentemente). Típicamente acostumbran alimentarse mientras están en reposo; observan su presa, se sumergen y la cogen con el pico. Las especies de El Salvador, son todas amantes de los ríos y se zambullen en busca de peces. El nido es por lo general un túnel excavado en banco de tierra o en cueva de termita, donde crían a los hijos. Hay 5 especies en El Salvador.

CLAVE DE LOS MARTIN-PESCADORES.

1a. Generalmente azuloso-pizarra por encima.................................. 2
 b. Generalmente verde bronceado por encima.................................. 3
2a. Más grande, 39 cm, vientre rojizo.....Megaceryle t. torquata, pág. *151*
 b. Más pequeño, 30 cm, vientre blanco......Megaceryle a. alcyon, pág. *152*
3a. Más grande, 28-30 cm.................Chloroceryle a. mexicana, pág. *152*
 b. Más pequeño, menos de 20 cm... 4
4a. Más grande, 19-20 cm, sin color rojizo
    en el vientre.................Chloroceryle a. septentrionales, pág. *153*
 b. Más pequeño, 13-14 cm, rojizo a los
    lados del vientre.................Chloroceryle a. stictoptera, pág. *153*

<u>MEGACERYLE TORQUATA TORQUATA</u> Martín-pescador; (todos los Martín-pescadores) Martín-pescador de collar.

MACHO ADULTO. 39-40 cm, por arriba: azul pizarra con rayas negras en el eje; tiene un collar posterior angosto blanco; plumas centrales de la cola azul pizarra, con manchas blancas y negras a lo largo del eje; el color pizarra se va reduciendo en las laterales hasta que la más externa se vuelve negra, con barras blancas interrumpidas; por debajo: la garganta es blanca, el pecho y vientre rojizos; hay un collar pizarra incompleto. Patas cuerno-verdoso; pico negro, de color verde córneo en la base; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Es semejante al macho, pero el pecho es azul-pizarra.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta, pero la banda del pecho es rojiza o amarillenta.
ALCANCE. México tropical hasta la América del Sur tropical; en El Salvador, en la costa y a lo largo de ríos y lagos por debajo de 500 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita a orilla de las aguas junto a la costa, especialmente en lagunas de manglares y ríos algo grandes y lagos; se alimenta de peces;la nidación se verifica evidentemente en julio al menos; el nido está en el hueco de un banco.
GENERAL. Este gran Martín-pescador es generalmente solitario y mucho más activo que sus congéneres residentes. Cada uno de ellos puede cubrir una gran extensión de territorio, porque al parecer tienen rutas regulares por las orillas de los lagos y de los ríos, con puntos de observación a intervalos de algunos cientos de yardas (VAN ROSSEM).

MEGACERYLE ALCYON ALCYON Martín-pescador oriental fajado.

MACHO ADULTO. 29-31 cm, por encima: azuloso pizarra con rayas negras en el eje, muy anchas en la cabeza; collar posterior angosto y blanco, a veces interrumpido; plumas centrales de la cola azul pizarra con manchas blancas a lo largo de los cañones, siendo las laterales negras, con fajas blancas incompletas; por debajo: blanco con banda del pecho azul pizarra, de 2 cm de anchura; lados del vientre de color pizarra listados de blanco. Patas pizarra; pico negro, más pálido en la base de la mandíbula; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con los lados del vientre y la banda angosta que cruza el mismo rojizos.

POLLUELO. Semejante a los adultos respectivos, pero con banda pizarra en el pecho, teñida de rojizo o amarillento.

OBSERVACIONES. Es un Martín-pescador de tinte pizarra con el vientre casi todo blanco.

ALCANCE. Se reproduce en el este de Norte América en la época no reproductora, desde el centro de Estados Unidos hasta el noroeste de América del Sur; en El Salvador es costero y se le ve cerca de ríos y lagos.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; es común; habita a las orillas de corrientes de agua; se alimenta probablemente de peces.

GENERAL. Típicamente este Martín-pescador se mantiene erguido, con la cresta erecta en alguna percha desde donde observa las aguas. Desde este sitio permanece alerta, vigilando a los peces, para precipitarse hacia abajo, veloz como flecha, en el momento oportuno.

CHLOROCERYLE AMAZONA MEXICANA (1), Martín-pescador amazón.

MACHO ADULTO. 28-30 cm, por arriba: verde bronce oscuro, con blanco collar posterior; cola bronce oscuro, con franjas blancas incompletas; por debajo: garganta blanca, con rayas verdes mistaciales angostas; pecho rojizo; vientre blanco, rayado de verde a los lados. Patas negro mate; pico negro; café anaranjado en el gonys; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero sin color rojizo en el pecho; línea media de éste blanca; lados verde oscuro.

POLLUELO. Como la hembra, pero el jóven macho tiene una sufusión amarillenta a través del pecho.
OBSERVACIONES. Es un Martín-pescador grande con espalda verde.

ALCANCE. Sur de México y hacia el sur hasta Panamá; en El Salvador de 100 a 600 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; raro; habita márgenes de lagos y arroyos en el interior; alimento: probablemente peces.

GENERAL. Los pocos registros que VAN ROSSEM poseía de esta ave, eran de algunas que vió descansando en ramas secas por encima del agua; otras en hilo telefónico sobre un río; o las que posaban en ramas por encima de un montículo a la orilla de un arroyo.

(1) Chloroceryle amazona de DICKEY & VAN ROSSEM.

CHLOROCERYLE AMERICANA SEPTENTRIONALIS Martín-pescador de Texas.

MACHO ADULTO. 19-20 cm, por encima: verde bronceado oscuro, más acentuado en la frente; rayas blancas tenues en ésta última, huella de collar blanco posterior; manchas blancas en cobijas del ala y en secundarias; rectrices centrales verde-bronceado oscuro, las laterales blancas en la base, verdes en la punta, con barras blancas incompletas; por debajo: garganta blanca, con rayas mistaciales verdes angostas; pecho rojizo; vientre blanco, con manchas verdes a lo largo del borde inferior del pecho y a los lados. Patas negro-pizarra; pico negro, café anaranjado en el gonys; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero la garganta es pálido-leonada y el pecho sin color rojizo; banda del pecho angosta (1 cm) verde.
POLLUELO. Semejante a la hembra adulta, teniendo el macho jóven la banda verde del pecho mezclada de rojizo.
OBSERVACIONES. Es un Martín-pescador verde, pequeño, de vientre blanco y garganta pálido leonada o blanca.
ALCANCE. Sureste de Texas hasta Guatemala y El Salvador; en El Salvador por debajo de 700 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en lagos, arroyos, pantanos; alimento: pececillos; nidación probablemente comienza en febrero y dura algunos meses; nido, probablemente en un fragmento de un banco de tierra en un arroyo.
GENERAL. Este Martín-pescador es con mucho, el más común de los miembros de esta familia en El Salvador y se distribuye generalmente sobre las pequeñas corrientes de agua de la región de los cerros de montaña. En los pequeños arroyos pedregosos de las regiones altas, puede encontrarse una pareja de aves por milla de recorrido. Se posan sobre ramas que dan al agua, donde zambullen para capturar su presa.

Poco gustan del agua salada y son raros en las lagunas de manglares (VAN ROSSEM).

CHLOROCERYLE AENEA STICTOPTERA Martín-pescador de los manglares.

MACHO ADULTO. 13-14 cm, por encima: verde bronceado oscuro, con algunas manchas blancas en las cobijas del ala y en las secundarias; cola verde bronce oscuro, rectrices laterales blancas en la base, con algunas franjas blancas incompletas terminalmente; por debajo: rojizo brillante, más pálido en la garganta; línea media del vientre blanca. Patas color pizarra; pico negro, amarillo en el borde inferior de la mandíbula; iris café oscuro.



HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero la garganta es más pálida y hay una banda angosta (8 mm) verde oscura cruzando el pecho.
POLLUELO. Semejante a los adultos respectivos, pero más opaco; macho jóven con rayas oscuras en el pecho.

OBSERVACIONES. Martín-pescador verde y pequeño, algo rojizo a los lados del abdomen.
ALCANCE. Sur de México hacia el sur hasta Nicaragua; en El Salvador en las tierras bajas.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en canales de manglares y en arroyos de las selvas bajas; se alimenta de peces; nidación, se verifica probablemente en la primera parte de la estación lluviosa; sugiere VAN ROSSEM que se investigue la posibilidad de su nidación en cavidades de árboles,en lugar de las madrigueras en los túmulos de termitas.

GENERAL. Estas pequeñas aves eran numerosas solamente junto a los canales producidos por la marea y limitadas por manglares. Generalmente son muy mansos y se mantienen muy quietos, aun cuando se les llegue cerca. Muy frecuentemente, el primer atisbo de su presencia es la emisión de una nota seca, ridiculamente fina y débil hasta para un ave tan pequeña; cada nota se acompaña de un movimiento de la cola suficientemente fuerte, para que el cuerpo del animal oscile un poco. Generalmente andan en parejas durante todo el año (VAN ROSSEM).

FAMILIA MOMOTIDAE (Momótidas)

Es ésta una familia estrictamente tropical americana, de aves de cuerpo mediano. Se reconocen fácilmente las especies de El Salvador por su cuerpo robusto, patas pequeñas y débiles, cabezas grandes, picos más bien grandes y vigorosos y plumas centrales alargadas de la cola. En las 2 especies comunes de las tierras bajas, las 2 plumas centrales de la cola tienen los cañones desprovistos de barbas en un trecho y tienen un extremo espatulado. Se mantienen erguidas en algún sitio en espera de la aparición de su presa de insectos, para abalanzarse sobre élla cogiéndola con el pico. Comen también frutos. Hacen su nido perforando un túnel en un banco de tierra y crían en él a sus hijos. Hay 3 especies en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Más pequeña, 28 cm, garganta azul,
sin línea azul-claro sobre el ojo.............Aspatha gularis, pág. *154*
b. Más grande, más de 32 cm, línea de color azul claro sobre el ojo...... 2
2a. Garganta con raya negra central,
coronilla verde.........................Eumomota s. apiaster, pág. *155*
b. Garganta sin marca, coronilla negra.......Momotus m. lessonii, pág. *156*

ASPATHA GULARIS Motmot de garganta azul.

ADULTO. 27-28 cm; por arriba: aceituna o verde aceituna, más verdoso en la cadera; cola verde aceituna que toma tinte azul; rectrices centrales sin raquetas; área alrededor del ojo rojizo pálida, auriculares negras; por debajo: garganta azul pálido; pecho y vientre verde amarillento, con barníz de azul en el vientre; mancha negra en el pecho superior. Patas amarillento cárneo; pico también, la prominencia culmenal de color cuerno negruzco; iris café oscuro.
POLLUELO. Parecido, pero más opaco.
OBSERVACIONES. La garganta azul es la mejor característica.
ALCANCE. Montañas desde Chiapas hasta Honduras y El Salvador; en El Salvador, en Los Esesmiles.

GENERAL. Conocida en El Salvador sólo por el espécimen que VAN ROSSEM capturó en Los Esesmiles el 28 de febrero de 1927, hasta que MARSHALL vió que era común allí, en marzo de 1942. Se le encontró entre grupos apretados de arbustos en zonas claras de la selva o sus alrededores. Invariablemente se posaba absolutamente quieta, en las ramas interiores de un árbol, donde su color se confundía también con el del follaje; descansando allí, prácticamente era invisible. Ejercía su mayor actividad al oscurecer y en las mañanas nebulosas. Para alimentarse, se elevaba por los aires, en persecución de insectos voladores, regresando a su punto de partida. Su canto es suave y de baja tonalidad, y forma parte importante de los coros de pájaros que se escuchan en la selva, al oscurecer (MARSHALL).

EUMOMOTA SUPERCILIOSA APIASTER Talapo; Motmot de ceja azul.

MACHO ADULTO. 32-36 cm; por arriba: raya superciliar azul pálido notable; regiones superiores verde-oliva, coronilla a veces oscura, más oscuridad en la cadera; parche rojizo bien marcado en la espalda superior; cola azul, de amplias puntas negras; rectrices centrales muy alargadas, con la sección subterminal del cañón descubierta y con puntas en raqueta; alas azules, de puntas negras; máscara negra a través de los ojos y parche rojizo atrás del mismo; amplia raya negra en la línea media de la garganta, de borde azul pálido; resto de la garganta, el pecho y vientre superior de color oliva pintado de amarillento; vientre inferior rojizo pálido, con línea muy definida entre los colores oliva y rojizo. Patas y pico negros; iris café oscuro.



POLLUELO. Semejante al adulto, pero más opaco.

OBSERVACIONES. La raya negra de la garganta, la coronilla olivácea y las regiones inferiores bicolores, distinguen esta especie de Momotus m. lessonii.

ALCANCE. El Salvador, occidente de Honduras y noroeste de Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en malezas y regiones boscosas; se alimenta de insectos y de bayas, anida al principio de la estación húmeda; el nido es un túnel excavado en la tierra, al borde de un camino o de una barranca. Huevos en número de 4, blancos (un registro).

GENERAL. Nos sorprendía lo común de este Motmot en San Salvador. Su grito ronco era muy corriente entre las voces de las aves, al comienzo de las lluvias, se les veía con frecuencia. Se hallaban no sólo en los árboles junto a las barrancas donde hacían nido, sino también entre los matorrales, en los cam-

pos y prados. Se mantienen erguidos y tranquilos, a la manera de los martín pescadores, y sólo mueven la cola. Si ven algún insecto, se precipitan hacia abajo para cogerlo; también vuelan hacia los árboles frutales para comer en ellos.

Cuando los polluelos vuelan por primera vez, son a cada momento más visibles y bulliciosos y sus gritos son entonces sobre todo, una serie de cloqueos.

MOMOTUS MOMOTA LESSONII (1), Torovóz; Motmot de Lesson.

ADULTO. 38-42 cm; por arriba: centro de la coronilla negro, con anillo azul, siendo el tinte desde azul pálido en la frente a azul purpúreo en el occipucio; resto de las regiones superiores verde oliva, con sufusión amarillenta u oliva rojizo oscuro, más verde en la cadera; la cola desde azul verde u oliva oscuro en la base, hasta azul en la punta, con angosta punta negra; rectrices centrales alargadas, con las porciones sub-terminales de los cañones desnudas y puntas en raqueta; cañones de las alas de borde azul; máscara negra a través y bajo del ojo con punta azul pálido; por debajo: verde oliva pálido, teñido de amarillento a rojizo oscuro, más verdoso en la garganta y en el vientre; raya negra única en el centro del pecho.

POLLUELO. Similar a los adultos, pero más opaco.

OBSERVACIONES. Hay variación excesiva en el color de estas aves, desde el verde de oliva al rojizo, sin considerar edad o sexo. Las regiones inferiores generalmente uniformes y la coronilla negra son característicos.

ALCANCE. Sur de México y hacia el sur hasta el occidente de Panamá; en El Salvador desde el nivel del mar, hasta 1500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita región boscosa y semiboscosa; alimento: frutos e insectos. Nidación al principio de la estación lluviosa; nido en túnel, en la pared de una barranca o en el corte de un camino; pone huevos blancos, 4. (dos observaciones).

GENERAL. Este es el motmot grande, que prefiere las selvas densas y cuya voz es un "ju-ju" profundo. Generalmente el Eumomotus más pequeño, abunda más, pero localmente, donde las barrancas son muy boscosas, esta especie puede predominar.

---

(1) Momotus lessonii lessonii de DICKEY & VAN ROSSEM.

ORDEN PICIFORMES

FAMILIA BUCCONIDAE (Bucónidas)

Esta es otra familia estrictamente americana de los trópicos. La única especie de El Salvador se distingue por su apariencia: de tamaño mediano, con patas más bien pequeñas, débiles para sostenerse, cuerpo vigoroso, cabeza grande y pico grande, incurvado y fuerte. Se mantiene quieto como un martín-pescador blanco y negro. Se alimenta de insectos. Anida en el hueco de un banco de tierra. Una especie en El Salvador.

NOTHARCHUS MACRORHYNCHUS CRYPTOLEUCUS ("El Salvador Puffbird").



ADULTO. 24 cm; por encima: fundamentalmente negro, tendiendo a pizarra en la cadera; ancha banda a través de la frente y collar angosto posterior blancos; orillas blancas muy estrechas en las escapulares y plumas de las alas; cola negro pizarra; por debajo: blanco, con ancha banda negra en el pecho inferior y algunas listas negras en los flancos inferiores. Patas pizarra plomizo; pico negro; iris rojo oscuro.

ALCANCE. Tierras bajas del Pacífico en El Salvador y noroeste de Nicaragua; en El Salvador en la llanura de la costa.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita en selvas pantanosas; alimento: insectos.

GENERAL. El trino musical y como "aflautado" de esta ave, es ridículamente débil y tenue para su gran tamaño, pero es característico, y una vez conocido, no puede confundírsele con otros cantos de pájaro. A veces son mansos hasta la torpeza, pero también se muestran muy huraños. En reposo, se parecen al martín-pescador, y en sus costumbres son como los papamoscas, vuelan para cazar los insectos y llevarlos a sus perchas (VAN ROSSEM).

FAMILIA RAMPHASTIDAE (Ranfástidas)

Esta es otra familia peculiar a los trópicos americanos. Sus miembros son aves arbóreas, de tamaño mediano o bastante grande, con 2 dedos delanteros y 2 hacia atrás y se reconocen inmediatamente por su enorme pico, en general brillantemente coloreado. Su alimento usual son los frutos. Ponen sus huevos y crían a sus hijos en huecos de árboles. Hay 2 especies en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Toda el ave principalmente verde brillante................Aulacorhynchus prasinus subsp., pág. *158*
 b. Principalmente verde-negruzco por arriba y amarillo rojizo por debajo..........Pteroglossus t. torquatus, pág. *159*

<u>AULACORHYNCHUS PRASINUS STENORHABDUS</u> Tucán verde guatemalteco.

ADULTO. 33 cm; por arriba: verde oliva en la cabeza y nuca, que se torna en verde hierba en la cadera; cola verde hierba tirando a azul (negra en la cara inferior), terminada en puntas rojizas; por debajo: garganta blanca a crema pálido; resto de las regiones inferiores verde, tendiendo a azuloso en el pecho y más amarillento en el vientre y los lados; cobijas inferiores de la cola rojizas. Patas verde pizarra a azul pizarra; mandíbula negra de borde amarillo en la base; maxila principalmente amarilla, negra en su borde cortante, con parche negro en la base del culmen, seguido de una mancha rojiza; iris rojo café a café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más opaco y los colores del pico menos nítidos.

OBSERVACIONES. No se distingue de la raza siguiente en el campo.

ALCANCE. Montañas de Chiapas, occidente de Guatemala y norte de El Salvador; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda de la cordillera y en la cadena de la costa, al este del Volcán de San Salvador.

BIOLOGIA. Residente permanente; algo raro; habita en selva espesa.

GENERAL. El plumaje verde de este tucán hace muy difícil verlo en las copas de los árboles; aun cuando se sepa que hay uno en determinado árbol, cuesta trabajo localizarlo, a menos que un movimiento repentino de su cabeza llame la atención hacia la maxila, de color brillante, que es su marca más ostensible (VAN ROSSEM).

<u>AULACORHYNCHUS PRASINUS VOLCANIUS</u> Tucán verde de San Miguel.

ADULTO. Semejante a A.p. stenorhabdus, pero con las alas y la cola más cortas, el pico más grande y puntas de la cola más pálidas.

OBSERVACIONES. No se distingue en el campo de la precedente.

ALCANCE. Zona tropical superior árida, 800 a 1200 metros en el Volcán de San Miguel.

GENERAL. Esta es una sub-especie representante de la forma precedente.

PTEROGLOSSUS TORQUATUS TORQUATUS Aracari de collar.

ADULTO. 42 cm; cabeza negra; collar posterior rojizo; espalda y alas verde oscuro; cadera y cobijas superiores de la cola rojas; cola verde oscuro por encima, más pálida abajo; pecho anaranjado, con una mancha central negra en su parte superior; la mancha está rodeada de rojo, que se torna anaranjado en los lados y en el pecho inferior; vientre amarillo, cruzado por banda negra, siendo ésta rayada de rojo, reemplazando lateralmente el rojo al negro. Patas cuerno-verdoso; pico marginado en la base con delgada banda de marfil; mandíbula negra, maxila oliva grisáceo, más oscura en la base y negra en la punta, con faja negra en el culmen y manchas oscuras entre los dientes; iris amarillo.



POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más opaco, con los colores del pico particularmente mates y borrosos.

ALCANCE. Sur de México y hacia el sur, hasta la Zona del Canal; en El Salvador es local en la llanura de la costa y cerros adyacentes.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común, pero local; habita en región boscosa; anida en estación lluviosa.

GENERAL. Viaja este tucán generalmente en bandadas de unos seis individuos. Son aves bastante torpes y pueden permanecer en los árboles, graznando frente al cazador, aun cuando varias hayan caído bajo fuego. Se les engaña fácilmente, y los gritos de un ave herida o cautiva, atraerá hacia los árboles cercanos a todas las demás que hayan escuchado. Durante el vuelo la cabeza y su enorme pico permanecen extendidos, la cola bien desplegada, mientras las alas baten rápidamente. Raramente hacen vuelos largos y en general viajan sólo entre las copas de los árboles cercanos (VAN ROSSEM).

FAMILIA PICIDAE (Pícidas)

Es esta familia de distribución casi mundial donde existan árboles. Son aves pequeñas y también algo grandes, de piernas cortas, pero con dedos bastante largos y fuertes, dos de ellos al frente y 2 ó 1 hacia atrás, de pico fuerte y en forma de cincel, cola rígida. Típicamente trepan por los troncos de los árboles, se pegan a la corteza y apoyándose con la cola, picotean en la madera en busca de larvas. Sin embargo, algunos se alimentan principalmente de frutas, y otros, como el Picamaderos, buscan su comida corrientemente en el suelo.

El nido es una cámara taladrada en un tronco, donde ponen sus blancos huevos y crían a los hijos. Hay 9 especies en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Regiones inferiores uniformemente amarillentas o café, a veces con pocas rayas inaparentes........................... 2
b. Regiones inferiores con franjas, rayas y parches........................ 4
2a. Espalda notoriamente listada de negro y blanco....................Melanerpes a. santacruzi, pág. 163
b. Espalda sencilla o rayada... 3
3a. Espalda uniformemente café......Veniliornis f. sanguinolentis, pág. 165
b. Espalda negra, con raya mediana blanquizca....................Dendrocopus v. parvulus, pág. 165
4a. Notoriamente listado por debajo por lo menos en el vientre............. 5
b. Manchada, rayada, etc. por debajo...................................... 7
5a. Más pequeña, 22 cm, generalmente verdosa.................Piculus r. yucatanensis, pág. 161
b. Más grande, más de 30 cm, vientre listado de negro y amarillento....... 6
6a. Lados de la cabeza completamente rojos...........Phloeoceastes g. guatemalensis, pág. 166
b. Lados de la cabeza negros con raya blanca.........................Dryocopus l. similis, pág. 162
7a. Pecho y vientre fuertemente manchados...Colaptes m. pinicolus, pág. 160
b. Pecho y vientre rayados o sencillos.................................... 8
8a. Pecho rayado negro y blanco, espalda toda negra....................Melanerpes f. lineatus, pág. 163
b. Pecho con parche negro, espalda moteada de negro y blanquizco..................Sphyrapicus v. varius, pág. 164

COLAPTES MEXICANOIDES PINICOLUS Carpintero; (todos los carpinteros) Pico salvadoreño.

MACHO ADULTO. 28-29 cm; por arriba: coronilla y nuca rojizas; espalda y alas listadas de café y de amarillento intenso; cadera blanca; cobijas superiores de la cola blancas, listadas de negro; cola café negruzco; forro de las alas y cara inferior de la cola rosados; por debajo: garganta gris, con rayas mistaciales anchas y rojas; media luna negra en el pecho superior; pecho inferior y vientre de amarillento pálido, manchado de negro, listado en los flancos inferiores y en las cobijas inferiores de la cola. Patas plomizo-azulosas; pico pizarra opaco; iris rojo oscuro a café rojizo oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con las rayas mistaciales rojas reemplazadas por leonado oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más opaco.

OBSERVACIONES. El ala rosada y los forros de la cola son diagnósticos de la especie.

ALCANCE. Montañas de El Salvador, Honduras y norte de Nicaragua; en El Salvador, en la zona tropical superior árida, en el Departamento de Chalatenango.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; común localmente; habita en la selva abierta; alimento: en gran parte insectos; nidación en febrero y marzo por lo menos; el nido es un hueco en árbol seco.

GENERAL. Los Picos son la excepción entre los carpinteros porque pasan gran parte del tiempo cazando en tierra, donde las hormigas parecen ser su comida predilecta.

PICULUS RUBIGINOSUS YUCATANENSIS Carpintero verde centro-americano.

MACHO ADULTO. 21-22 cm, es el único carpintero verdoso; por arriba: coronilla gris orlada de rojo; espalda y alas verde oliva a verde oliva rojizo, más rojizo en las alas; cadera listada de verde oliva y de verde dorado pálido; rectrices verde-oliváceo, con puntas negruzcas; cara inferior de la cola y forro de las alas amarillo; por debajo: barbilla y garganta anterior blanquizcas, rayados de oliva oscuro; rayas mistaciales rojas; resto de las regiones inferiores listado de aceituno y de verde dorado pálido, con tinte amarillo en el vientre. Patas azul plomizo; pico café negruzco; iris café oscuro.



HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero el rojo de la coronilla se limita al borde posterior y carece de las rayas mistaciales.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero con las listas inferiores menos visibles.

OBSERVACIONES. Se distinguen por el color verde general y por las alas doradas brillantes.

ALCANCE. Sur de México hasta Nicaragua; en El Salvador desde el nivel del mar hasta 1500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita troncos de árboles; alimento: insectos; nidación comienza hacia el fin de la estación seca.

GENERAL. El carpintero verde busca su alimento trepando despacio por los troncos, golpeando levemente y metiendo el pico entre las grietas de la corteza.

Es una especie verdosa, inconspicua. Su rasgo más prominente, útil como guía en el campo, es el forro amarillo del ala, evidente durante el vuelo; la voz es como un "yerk - yerk - yerk" muy parecido al del Pico (VAN ROSSEM).

DRYOCOPUS LINEATUS SIMILIS (1), Carpintero de pico blanco, con pelusilla.

MACHO ADULTO. 31-32 cm, coronilla y cresta rojas; resto de las regiones superiores negro, con marca incompleta en forma de V, blanca, en la espalda; línea blanca a los lados del cuello; cola negra; mitad basal de la cara inferior del ala amarillo-pálido; por debajo: lados de la cara negros, delgada línea blanca bajo del ojo; rayas mistaciales rojas; barbilla leonada rayada de negro; garganta y pecho negros; vientre amarillento pálido listado de negro. Patas, cuerno azuloso; pico blanco de marfil, azuloso en la base; iris blanco azuloso a blanco de marfil.



HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero sin las rayas mistaciales rojas y frente negra.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más opaco; iris café oscuro.

OBSERVACIONES. Se parece a Phloeoceastes g. guatemalensis, pero los lados de la cabeza son negros, con raya blanca delgada en lugar de rojo parejo; la cabeza es proporcionalmente más pequeña.

ALCANCE. Sur de México y hacia el sur hasta el noroeste de Costa Rica; en El Salvador por toda la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Residente permanente; común;habita en regiones madereras; alimento: insectos; anida aparentemente en la estación seca.

GENERAL. Normalmente cada pareja de estas aves posee un gran árbol seco en la selva, que les sirve de atalaya y también de base central desde la cual irradian por entre la selva adyacente. Las parejas permanecen juntas en todas las estaciones; grupos de 4 a 6 aves se encontraron con la suficiente frecuencia como para indicar que partidas familiares se asocian por largo tiempo después que los polluelos pueden valerse por sí mismos. Cuando las regiones boscosas son despejadas para convertirse en campos de cultivo y se destruyen los grandes árboles ciñéndolos sin derribarlos, constituyen éstos, durante años, buenos lugares de provisión de alimento para los carpinteros (VAN ROSSEM).

(1) Ceophloeus lineatus similis de DICKEY & VAN ROSSEM.

MELANERPES FORMICIVORA LINEATUS (1), Carpintero de bellotas Salvadoreño.

MACHO ADULTO. 21 cm; por arriba: amplia banda blanca en la frente; coronilla y cresta rojas; resto de las regiones superiores negras, con cadera blanca; cola negra; alas negras con banda blanca visible en el vuelo; por debajo: barbilla negra; garganta amarillo pálido, con unas pocas plumas rojas en el borde inferior conectada a la frente blanca por angosta línea blanca delante del ojo; pecho superior negro rayado de blanco, que se convierte en blanco rayado de negro en el pecho inferior; vientre blanco, indistintamente rayado de negro a los lados y en las cobijas inferiores de la cola. Patas cuerno azuloso; pico negro; iris blanco de marfil.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero la parte anterior de la coronilla es negra.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más opaco; iris blanco azulado.

OBSERVACIONES. Superficialmente se parece a Sphyrapicus v. varius, que es la otra forma de vientre pálido, pero se distingue por la espalda de negro firme, la barbilla negra, etc.

ALCANCE. Extremo sur de México hasta el norte de Nicaragua; en El Salvador, en la zona tropical superior árida en la cordillera.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en selvas de pinos y robles; alimento: bayas de muérdago y también insectos.

GENERAL. En la estación seca estas aves andan en partidas familiares. Cuando las lluvias se aproximan, los grupos se desbandan y se ven entonces muchas parejas y aves aisladas, al parecer, marcando el principio de la época reproductora (VAN ROSSEM).

MELANERPES AURIFRONS SANTACRUZI (2), Chehe, Chehe carpintero; Carpintero Velásquez.

MACHO ADULTO. 20 cm; por encima: frente, superciliares y lados de la cara, amarillentas como las regiones inferiores; coronilla rojiza, que se torna anaranjado estrechamente orlado de amarillo en la nuca; resto de las regiones superiores estrechamente listadas de negro y blanco, con cadera blanca; cola negra; por debajo: amarillento a color de hollín, más pálido en la garganta; línea media del vientre de coloración amarilla o anaranjada; flancos inferiores y cobijas inferiores de la cola listados de negro. Patas cuerno verdoso; pico negruzco pizarra; iris rojo oscuro a café rojizo.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con la coronilla amarillenta como la frente (nuca anaranjada etc.).

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más opaco.

OBSERVACIONES. La garganta y el pecho uniformes, y la espalda listada son característicos.

ALCANCE. Sudoeste de Chiapas hasta el norte de Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical inferior árida, localmente hasta 1300 metros.

---

(1) Balanosphyra formicivora lineata de DICKEY & VAN ROSSEM.
(2) Centurus aurifrons santacruzi de DICKEY & VAN ROSSEM.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita regiones boscosas y semi-boscosas; alimento: principalmente frutos, algunos insectos; nidación comienza a mediados de marzo; horada su nido ya sea en ramas verdes o secas; pone 3-5 huevos blancos (dos registros).

GENERAL. Este es el carpintero común de los campos y de los setos; es bullicioso y se deja ver.

Según ha informado VAN ROSSEM, hay 2 circunstancias interesantes en relación con otras especies. En primer lugar, los agujeros que estos carpinteros taladran se adaptan muy bien como nidos para otras especies, especialmente para los buhos pigmeos. Aunque éstos usan generalmente los viejos nidos abandonados de los carpinteros, es probable que en ocasiones los desalojen de allí. La otra circunstancia se refiere a la alimentación. Estas aves gustan de las naranjas cuyas cáscaras picotean, comiendo solamente una porción. Con esto, ponen a disposición de otras especies, frutas que de otro modo no podrían procurarse por lo duro de su corteza.

SPHYRAPICUS VARIUS VARIUS Chupasavia de vientre amarillo.

MACHO ADULTO. 21 cm; por arriba: coronilla roja orlada de negro; raya blanca desde encima del ojo, que se extiende hacia atrás para formar un collar posterior estrecho; resto de regiones superiores negras, irregularmente manchadas o listadas de pálido amarillento; cadera blanca en el medio; cola negra con manchas blancas en las rectrices centrales y en las más extremas; alas con franja blanca en las cobijas; por debajo: raya blanca bajo el ojo; barbilla y garganta rojas, limitadas lateralmente de negro, que se continúa con un gran escudo pectoral negro; pecho inferior y vientre amarillo pálido en la línea media y amarillento con rayas café a los lados. Patas olivo-grisáceo; pico negruzco café; iris castaño.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con barbilla y garganta morenas, en vez de rojas.

POLLUELO. Alas y cola semejantes al adulto, pero el resto del plumaje café o paco moteado de negro; línea media del vientre amarillo oscuro pálido; intermediarios entre este plumaje y el de los adultos, pueden esperarse en El Salvador en la estación seca.

OBSERVACIONES. Semejante sólo a Melanerpes f.lineatus, pero se distingue por las regiones superiores, manchadas o listadas y no de color negro uniforme.

ALCANCE. Se reproduce en el este de Norte América; en época no reproductora, desde el centro de Estados Unidos hasta Panamá; en El Salvador en la cordillera y regiones bajas adyacentes.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; bastante común; fechas extremas: 23 de noviembre-febrero 12; habita en troncos de árboles; alimento: probablemente insectos y jugos y corteza interna de árboles.

GENERAL. Por lo común, esta ave perfora una serie de agujeros a través de la corteza hasta alcanzar la madera, ya sea con el fin de aprovechar la corteza interna o el jugo que rezuma. Queda por determinar qué validez tiene esta aserción, en lo que se refiere al ave en su residencia de invierno en el país.

VENILIORNIS FUMIGATUS SANGUINOLENTIS Carpintero de Cabot.

MACHO ADULTO. 15-16 cm, es un carpintero pequeño de color café opaco; por arriba: coronilla oscura, densamente manchada de rojo; resto de las regiones superiores café mate, con coloración dorada o naranja en la espalda; cola café oscuro; por debajo: barbilla gris; resto de las regiones inferiores café opaco con débil tinte dorado. Patas azul plomizo; pico plomizo negruzco; iris rojo castaño oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero sin puntas rojas en las plumas de la coronilla.

POLLUELO. Semejante a los adultos.

OBSERVACIONES. Es el único carpintero color café mate sin dibujo distintivo.

ALCANCE. Sur de México y hasta el occidente de Panamá; en El Salvador en la llanura costera.

GENERAL. Este pequeño carpintero moreno es un residente raro de la selva tupida de la llanura costera y parece tener aversión por las cercanías de las aldeas. En sus costumbres, es un genuino carpintero (VAN ROSSEM). Según lo vimos cerca de Los Blancos, donde era común en una de las selvas, tenía preferencia por bejucos rastreros, por los cuales subía.

DENDROCOPUS (1), VILLOSUS PARVULUS Carpintero piloso de El Salvador.

MACHO ADULTO. 18 cm; por arriba: coronilla negra, occipucio rojo; éste último se confunde con una raya blanca que viene de encima del ojo; resto de las regiones superiores moreno-negro, con un collar posterior blanco incompleto y raya media blanca por la espalda; rectrices centrales negras, laterales café oscuro; alas negras ligeramente manchadas de blanco; por debajo: café oscuro uniforme; hay unas pocas rayas negras a los lados del pecho. Patas y pico de color cuerno-verdoso oscuro; iris café rojizo.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero sin color rojo en la cabeza.

POLLUELO. Semejante a los adultos, teniendo el macho a veces la coronilla manchada de rojo.

OBSERVACIONES. Se distingue de Veniliornis f. sanguinolentus, que es también uniformemente café por debajo, por sus regiones superiores blanco y negro.

ALCANCE. Norte de El Salvador y adyacente Honduras; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda, 2400 a 2700 metros.

GENERAL. Es un ave rara de las selvas densas de Los Esesmiles, donde VAN ROSSEM vió unos 12 ejemplares en 6 semanas. Ví por mi parte, una sola ave en las selvas de Miramundo, posada en rama elevada y seca de la copa de un árbol.

(1) Dryobates villosus parvulus de DICKEY & VAN ROSSEM.

PHLOEOCEASTES GUATEMALENSIS GUATEMALENSIS Carpintero pico marfil Guatemalteco.

MACHO ADULTO. 34-35 cm; toda la cabeza y cresta rojas; por arriba: regiones superiores negras, con rayas blancas a los lados del cuello, que se extienden posteriormente para formar una V blanca en la espalda; alas y cola negras; mitad basal del lado inferior del ala amarillo pálido; por debajo: garganta inferior y pecho superior negros; resto de las regiones inferiores listadas de negro y amarillento. Patas plomizas; pico blanco marfil, azulado en la base; iris amarillo limón.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero tiene la barbilla, garganta, coronilla anterior y línea media de la cresta de color negro.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta, pero más opaco, siendo el color de la cabeza una mezcla de rojo y hollín.

OBSERVACIONES. Puede distinguirse de Dryocopus l.similis, porque tiene rojos los lados de la cabeza y porque ésta última es proporcionalmente mucho más grande.

ALCANCE. Sur de México y hacia el sur hasta Panamá; en El Salvador en la zona árida inferior y tropical superior, hasta 1200 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita en grandes árboles; se alimenta de insectos probablemente; anida en la estación lluviosa.

GENERAL. Este es el mayor de nuestros carpinteros. Tiene también la cabeza y el pico desproporcionadamente grandes y pesados, y esto constituye una buena característica al comparársele con el carpintero crestado. Cuando golpea en los troncos de los árboles, lo hace con doble percusión rítmica y peculiar, siendo muy corto el intervalo entre los dos golpecitos (VAN ROSSEM).

ORDEN PASSERIFORMES

Este gran orden de aves comprende poco más o menos el mismo número de especies que los de los otros órdenes, tomadas en conjunto. Incluye la gran masa de las aves que ordinariamente se consideran como canoras, así como también otras, que como el cuervo, no cantan. Se han modificado de muchas maneras para adaptarse a los distintos modos de vida, pero típicamente tienen patas prensoras de tamaño moderado, con tres dedos hacia adelante y uno atrás. Varían en su tamaño, desde las que son pequeñas, hasta las medianamente grandes. Algunas de ellas son aves de praderas, otras pasan mucho tiempo en vuelo; frecuentan ya sea los arbustos o los árboles. La alimentación es diversa; puede consistir de semillas, frutas o insectos.

Algunas familias se reconocen fácilmente; otras no tienen características claras.

Típicamente fabrican un buen nido, donde ponen sus huevos y cuidan a sus hijos inermes.

FAMILIA DENDROCOLAPTIDAE (Dendrocoláptidas)

Esta es una familia tropical americana de pájaros de tamaño pequeño a mediano, generalmente coloreados de castaño poco intenso. En comportamiento y costumbre se les reconoce fácilmente, y a la manera de los carpinteros, se adhieren a los lados de las ramas y avanzan brincando sobre los troncos. Sus colas son también como las de los carpinteros, tensas y las usan para apoyarse cuando descansan en los árboles. No esculpen la madera como aquéllos, sino que golpean con el pico introduciéndolo en el tronco para buscar los insectos entre las grietas y hendiduras. Su pico no es fuerte y en forma de cincel como en los otros, sino generalmente más delgado y frecuentemente largo y curvo. Tienen tres dedos hacia adelante y uno hacia atrás (difieren en esto de los pájaros carpinteros que tienen sólo dos dedos hacia adelante).

Anidan en agujeros de árboles. Hay 7 especies en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Garganta pálida, pecho café rayado de amarillento.................... 2
 b. Garganta y pecho manchados, listados o sin marcas..................... 5
2a. Más grande, más de 30 cm, rayas angostas
 en el pecho, sin orillas oscuras....Xiphocolaptes p. emigrans, pág. *169*
 b. Más pequeño, por debajo de 25 cm, rayas del pecho de orilla oscura..... 3
3a. Más grande 23 cm, pico 37 mm, coronilla y nuca
 mucho más oscuras que la espalda.Xiphorhynchus f. eburneirostris,pág. *168*
 b. Más pequeño, 20 cm, pico 28 mm,
 coronilla y nuca sólo un poco más oscuras que la espalda.............. 4
4a. Coronilla rayada, rayado intenso inferior
 casi limitado al pecho............Lepidocolaptes s. insignis, pág. *170*
 b. Coronilla con manchas en forma de diamante; el rayado intenso inferior
 se extiende sobre el vientre superior..Lepidocolaptes a.affinis,pág. *170*
5a. Más grande, mayor de 20 cm, listado o manchado en el pecho y vientre... 6
 b. Más pequeño,16 cm, completamente oliva
 grisáceo por debajo.................Sittasomus g. sylvioides, pág. *171*
6a. Completamente listado por debajo.Dendrocolaptes c. sancti-thomae,pág. *168*
 b. Manchado en el pecho y el vientre.....Xiphorhynchus e. parvus, pág. *169*

DENDROCOLAPTES CERTHIA SANCTI-THOMAE Pico palo (todas las especies); Pica-maderas listado.

ADULTO. 25-26 cm, pico 28 mm; por arriba: cabeza amarillento oscuro, estrechamente listada de negro; espalda café olivo, borrosamente listada de oscuro; cadera, cola y plumas voladoras rojizo oscuro; cobijas del ala, como la espalda; por debajo: todas las regiones inferiores con numerosas rayas café oscuro y leonado. Patas azulosas o verde cuerno; pico café negruzco, más pálido en la base de la mandíbula; iris café oscuro.

POLLUELO. Como el adulto, pero con las rayas poco definidas.

OBSERVACIONES. Es el único pico palo listado.

ALCANCE. Sureste de México y hacia el sur hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical inferior árida, en el Lago Olomega y en la zona tropical superior árida en las montañas de Cacaguatique.

BIOLOGIA. Residente permanente probable; no común; habita en grandes árboles de monte; alimento: insectos; nidación en la estación lluviosa.

GENERAL. Estas aves son bastante mansas y confiadas y se parecen en sus costumbres más a los carpinteros que a las rastreras (VAN ROSSEM).

XIPHORHYNCHUS FLAVIGASTER EBURNEIROSTRIS (1), Picamaderos de Swainson.

ADULTO. 23-24 cm, pico 37 mm; por encima: cabeza café oscuro, densamente rayada de amarillento, siendo las rayas de la frente y de la coronilla anterior más cortas y casi en forma de pera; espalda café oliváceo, rayada de amarillento, estando cada raya contorneada de oscuro; cadera, cola y plumas voladoras rojizo oscuro, cobijas del ala café oliváceo; por debajo: la garganta amarillo cremosa; pecho café oliváceo, fuertemente rayado de castaño y de orilla oscura; vientre café oliva, rayado de amarillo, las rayas se desvanecen en la parte inferior. Patas color cuerno verdoso; maxila café oscuro, casi negra en la punta y en la base; mandíbula color carne; iris café oscuro.



POLLUELO. Parecido a los adultos, pero más oscuro.

OBSERVACIONES. Difiere de la especie parecida de Lepidocolaptes, por su pico más largo y fuerte, y de la Xiphocolaptes p. emigrans, por su menor tamaño.

ALCANCE. Sureste de México y hacia el sur hasta Costa Rica; en El Salvador, desde el nivel del mar hasta 1200 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita regiones de bosques y malezas; alimento, insectos. Nidación, de abril a agosto.

(1) Xiphorhynchus flavigaster flavigaster de DICKEY & VAN ROSSEM.

GENERAL. Estas aves acostumbran a subir a los árboles espiralmente, dando saltos por el tronco y sirviéndose de la cola para apoyarse. En llegando arriba, se dejan caer en vuelo a la base del árbol cercano y repiten el experimento. Hallan gran parte de su comida, buscándola de modo ortodoxo; pero también bajan al suelo y buscan entre las hojas secas, con rápidos picotazos laterales. Arboles secos y troncos caídos son también sitios de cacería favoritos, despegando de ellos fragmentos pequeños de la corteza. A veces golpean en las ramas secas, evidentemente sin más propósito que el de hacer ruido (VAN ROSSEM).

XIPHORHYNCHUS ERYTHROPYGIUS PARVUS (1), Picamaderos manchado.

ADULTO. 21-22 cm, pico 28-30 mm; por encima: coronilla olivo oscuro, ligeramente manchada de castaño pálido, que se convierte en aceitunado pálido débilmente teñido de rojizo y moteado ligeramente de castaño en la espalda; cobijas del ala oliva rojizo; remeras, rectrices y cadera rojizas; por debajo: garganta amarillenta, ligeramente marcada con rayas transversales oliva; pecho y vientre oliva oscuro liberalmente manchados de castaño. Patas gris azuloso; maxila negruzca; mandíbula grisáceo claro; iris café oscuro.

POLLUELO. No descrito.

OBSERVACIONES. Es el único picamaderos de pecho manchado.

ALCANCE. Sureste de México hasta Honduras; en El Salvador en Los Esesmiles.

GENERAL. MARSHALL encontró este picamaderos manchado, por primera vez en El Salvador, al coger 2 especímenes durante el mes de marzo en las selvas densas de Los Esesmiles, donde es residente permanente al parecer. Andaban cazando por troncos de arbustos entre la maleza de oscura selva.

XIPHOCOLAPTES PROMEROPIRHYNCHUS EMIGRANS Pica maderos de Guatemala.

ADULTO. 21-33 cm, pico 46 mm; por encima: cabeza café oscuro, con angostas rayas castañas que se tornan café-oliváceo; espalda con pocas rayas axiales amarillentas; cadera, cola y plumas voladoras rojizas, de tinte más oscuro en la cola; cobijas del ala como la espalda; por debajo: garganta castaño polvoso pálido; resto de las regiones inferiores olivo a café amarillento; pecho con angostas rayas amarillentas, que se decoloran en el vientre; tiene éste a veces, franjas amarillentas indistintas. Patas verde-oliva; pico córneo-azuloso, café en la base; iris rojo-café.

POLLUELO. Desconocido, pero probablemente parecido a los adultos.

OBSERVACIONES. Es el más grande de los pica-maderos.

ALCANCE. Extremo sur de México hasta el norte de Nicaragua; en El Salvador, en la zona tropical árida superior.

GENERAL. El hecho de que VAN ROSSEM haya encontrado esta especie en El Salvador sólo en 2 ocasiones, prueba su rareza. En una ocasión, se vió un grupo de 3 ejemplares en los robles de las montañas de Cacaguatique, el 7 de diciembre de 1925; otra vez, una pareja picaba en la corteza de un gran roble, en San José del Sacare, el 16 de marzo de 1927. En ambas ocasiones se portaron como aves típicas, pero tímidas.

---

(1) Registrado primeramente desde El Salvador por MARSHALL, Condor, 45,1943: 29, con el nombre de X. erythropygius.

LEPIDOCOLAPTES SOULEYETII COMPRESSUS (1), Picamaderos norteño de cabeza rayada.

ADULTO. 19 cm, pico 26-28 mm; por arriba: cabeza oscura, rayada de amarillo; espalda café rojiza; espalda superior con angostas rayas castañas, de orilla oscura, que se diluyen en la parte inferior; cadera, cola y plumas voladoras, rojizas; cobijas del ala, como la espalda; por debajo: garganta amarillenta; resto de las regiones inferiores, castaño oliva; anchas rayas amarillentas, de orilla oscura, en el pecho, menos visibles en el vientre. Patas verde-oliva grisáceo; pico café claro pálido; base de la maxila más oscuro; iris café oscuro.

POLLUELO. Parecido a los adultos.

OBSERVACIONES. Se distingue de L.a. affinis por las rayas leonadas, más que por las manchas de forma de diamante en la coronilla, y por el rayado intenso inferior limitado al pecho.

ALCANCE. Sur de México, y por el sur hasta Honduras; en El Salvador hasta 1100 metros; en Cacaguatique su número iguala al de L. a. affinis.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en los grandes árboles; alimento: insectos; nidación de marzo a agosto; crían probablemente 2 generaciones.

GENERAL. Del mismo modo que esta especie sube en espiral por los troncos de los árboles, puede con toda facilidad subir y bajar por ellos. Su canto acostumbrado es un trino musical que emite con alguna frecuencia, especialmente cuando las parejas o los miembros de una banda se han separado. Se encuentra esta especie ordinariamente en parejas durante todo el año, excepto cuando se congregan en partidas familiares. (VAN ROSSEM).

LEPIDOCOLAPTES AFFINIS AFFINIS Picamaderos aliado del norte.

ADULTO. 20 cm, pico 25-27 mm; por arriba: coronilla café oliva, cada pluma con mancha en forma de rombo de color amarillento y orilla terminal oscura; espalda café oliváceo rojizo; espalda superior con angostas rayas leonadas de orilla oscura; cadera, cola y plumas voladoras rojizas, siendo la cola más oscura; cobijas del ala como la espalda; por debajo: garganta castaño; resto de las regiones inferiores café-oliva; pecho y vientre superior con anchas fajas amarillas de borde oscuro, siendo las fajas poco visibles en el vientre inferior. Patas plomizas; pico azuloso de tinte cárneo, más oscuro en su base; iris café oscuro.

POLLUELO. Parecido a los adultos.

OBSERVACIONES. Difiere de L.s. insignis, porque tiene manchas en lugar de rayas en la coronilla y porque el intenso rayado se extiende hasta el vientre.
ALCANCE. Sur de México, Guatemala y El Salvador; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda en montañas de Cacaguatique, Los Esesmiles y Volcán de Santa Ana.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en la profundidad de la selva; nidación de marzo a mayo.
GENERAL. Esta especie es sociable y se le encuentra generalmente en parejas, que suelen viajar con enjambres de víreos, silvias y tángaras.

---

(1) Lepidocolaptes souleyetii insignis de DICKEY & VAN ROSSEM.

SITTASOMUS GRISEICAPILLUS SYLVIOIDES Carpintero Mexicano

ADULTO. 16 cm, pico 13 mm; por arriba: cabeza y nuca olivo-grisáceo, que se torna olivo-rojizo en la espalda y rojizo en la cadera; cola y secundarias rojizas; primarias negruzcas, con raya amarillenta oculta (en reposo); cobijas del ala como la espalda; por debajo: oliva grisáceo; cobijas inferiores de la cola rojizas. Patas plomizo negruzco; pico café negruzco, pálido en la base de la mandíbula; iris café oscuro.

POLLUELO. Es parecido a los adultos.

OBSERVACIONES. Es el único pico-palo con regiones inferiores grisáceas.

ALCANCE. Sureste de México hasta Costa Rica; en El Salvador desde el nivel del mar hasta 1400 metros.

GENERAL. Esta pequeña ave es rara, pero de amplia distribución. Frecuenta gran variedad de regiones boscosas, desde la selva pantanosa, hasta las sombras de cafetales y selva oscura. Se comporta de modo semejante a las otras especies pero prefiere los troncos de árboles de corteza blanda.

FAMILIA FUNARIIDAE (Funarïidas)

Esta familia se limita a los trópicos americanos. Las 2 especies de El Salvador son pequeñas aves de cola y pico bastante largos, y color rojizo visible en el plumaje. La especie común de tierras bajas,es ave de la maleza de selvas cenagosas; su nido es grande y visible. Hay dos especies en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Grande, 20 cm;en general rojiza por arriba Automolus r.umbrinus, pág. *172*
 b. Pequeña, 14 cm; en general
    café-oliváceo por arriba..................Synallaxis e. pacifica,pág. *172*

SYNALLAXIS ERYTHROTHORAX PACIFICA Furnario del Pacífico de pecho rojizo.



ADULTO. 14 cm; por encima: café oliváceo oscuro, más grisáceo en la cabeza; alas rojizo brillante, que se torna café oscuro en las puntas de las plumas de vuelo; cola rojiza, que se cambia a color oscuro en las puntas de las rectrices. Por debajo: barbilla y garganta grises, manchadas de blanco y más oscuras en el borde posterior; pecho rojizo brillante, color que avanza sobre los lados del vientre superior; vientre café pulverulento, más pálido en la línea media. Patas plomizo claro; iris rojo oscuro a café rojizo.

POLLUELO. Regiones superiores, alas y cola semejante a las de los adultos, pero más opacas y de tinte más café; garganta gris mate; resto de las regiones inferiores café. Mandíbula café amarillento pálido; iris café oscuro.

ALCANCE. Tierras bajas del Pacífico de Guatemala y El Salvador; en El Salvador en las zonas bajas.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en maleza de pantanos; se alimenta de insectos; nidación de junio a agosto, por lo menos; el nido está generalmente colocado en matorrales, desde 2 a 30 pies de altura, es una construcción grande y oval hecha de ramas con abertura lateral; 2 a 3 huevos (dos registros) de color azul pálido.

GENERAL. Estas aves, generalmente en parejas, habitan en la maleza de la selva y a la orilla de los claros. Emiten gorgeo contínuo si están alarmadas, y con su larga cola rojiza, son muy visibles al volar de una espesura a otra. Los grandes nidos hechos de varas, zarzas y cortezas sobresalen en todas las regiones en que viven. Son algunos de ellos casi redondos, hasta de 2 pies de diámetro, algunos de sus palos son tan grandes, que es dificil creer que hayan sido transportados por animales tan pequeños. Trabajan en su construcción durante el año y posiblemente los usan para dormir en ellos (VAN ROSSEM).

AUTOMOLUS RUBIGINOSUS UMBRINUS (1), Automolus pardo.

ADULTO. 20-21 cm; por arriba: coronilla y nuca rojizo opaco oscuro; espalda y alas rojizas, con débil tinte oliva; cadera y cola rojizo oscuro; por debajo: garganta rojizo pálido, que se oscurece a oliva rojizo en el pecho y oliva amarillento en el vientre. Patas café (pieles secas); maxila negruzca, mandíbula córneo pálido (pieles secas); iris no descrito.

POLLUELO. No ha sido registrado.

OBSERVACIONES. Las regiones superiores generalmente rojizas separan esta forma de Synallaxis e. pacifica.

---

(1) Descrita primeramente por MARSHALL, Condor, 45, 1943:30.

ALCANCE. Montañas de Guatemala occidental y El Salvador; en El Salvador en Los Esesmiles.

GENERAL. Este automolus procurábase alimento en la tierra, en medio de troncos de árboles y raíces salientes de la selva; eran muy tímidos y casi no se veían. Sin embargo, en Los Esesmiles, podía escucharse todos los días, en la madrugada, el canto vigoroso de dos o tres de ellos a poca distancia. Emiten una especie de silbido de 3 notas, cada una con marcada inflexión ascendente; a veces producen también un ruido gutural vibrante. Un macho cogido en el mes de marzo estaba en condición reproductora (MARSHALL).

FAMILIA FORMICARIIDAE (Formicaríidas)

Comprenden éstos una familia restringida a la América tropical. Las dos especies en El Salvador son aves pequeñas, de apariencia muy diferente. Una, la pitta hormiguera, tiene largas piernas y cola pequeña, vive en el suelo de la selva; y excepto por su gran cabeza, tiene alguna semejanza con las rálidas; la otra, de cola moderadamente larga y piernas cortas, es ave de matorrales en la selva; el macho listado de negro y blanco es característico en su figura, pero la hembra, coloreada de rojizo, a primera vista no se le parece. Dos especies en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Corpulento, cola muy corta
y tarsos muy largos..................Grallaria g. guatimalensis, pág. *174*
b. Cuerpo menudo,cola y tarsos normales.Thamnophilus doliatus,subsp. pág. *174*

<u>THAMNOPHILUS DOLIATUS PACIFICUS</u> Arriero; Pega del Pacífico.

MACHO ADULTO. 15 cm; por arriba:cabeza negra, manchada en la frente y rayada en la coronilla y cresta de blanco; resto de las regiones superiores, alas y cola negro, con angostas franjas blancas; por debajo: garganta blanca, rayada de negro; resto de las regiones inferiores estrechamente listado de negro y blanco. Patas plomizo brillante; maxila negra; mandíbula azul pálido; iris blanco marfil.



HEMBRA ADULTA. Por arriba: coronilla y cresta rojizo oscuro, con collar posterior rayado de oscuro y amarillo; espalda, alas y cola rojizo, con las membranas internas de las plumas voladoras oscuras y de borde amarillo; por debajo: abundantemente leonado, pálido en la garganta.

POLLUELO MACHO. Se parece al adulto, pero con fajas blancas impregnadas de amarillo.

POLLUELO HEMBRA. Como el adulto, pero listado irregularmente de oscuro.

OBSERVACIONES. No se distingue en el campo de T. d. intermedius.
ALCANCE. Vertiente del Pacífico de Centro América desde El Salvador al occidente de Panamá; en El Salvador en la zona tropical inferior árida de la región sudeste y a lo largo del Lempa.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en la maleza y en el monte; alimento: principalmente insectos y algunas bayas; nidación en julio, cuando menos.
GENERAL. Las pegas son aves de maleza. Se aparean cuando todavía tienen plumaje juvenil y apareadas van durante el año. Su canto corriente es un trino musical, sostenido en una nota por un instante, y que repiten con frecuencia. También emiten cuando se alarman, una nota áspera y regañona, al mismo tiempo que enderezan las plumas lanosas de la coronilla (VAN ROSSEM). Buscan de preferencia su alimento metiéndose por la maraña de bejucos y plantas, en las partes sombrias de la selva.

THAMNOPHILUS DOLIATUS INTERMEDIUS Arriero; Pega Mexicana.

MACHO ADULTO. Más oscuro que T. d. pacificus, con las franjas negras inferiores más anchas y más densas.
HEMBRA ADULTA. Semejante al pacificus, a veces más oscura.
OBSERVACIONES. No puede distinguirse en el campo de pacificus.
ALCANCE. Vertiente oriental de Centro América desde el este de México al este de Costa Rica; en El Salvador en la llanura costera de la región sudoeste.
GENERAL. Las costumbres de esta especie son probablemente parecidas a las de la raza precedente T. d. pacificus, pero puede anidar más antes. (VAN ROSSEM)

GRALLARIA GUATIMALENSIS GUATIMALENSIS Guatemalan Antpitta.

ADULTO. 17 cm; por arriba: coronilla y nuca grises, estando las plumas marginadas de negro, lo que da efecto festoneado; espalda café oliváceo, con plumas igualmente orladas; cola muy corta rojizo oscuro; alas oscuras, de orillas rojizas, hay mancha rojizo pálido en su superficie inferior; por debajo: rojizo brillante, más oscuro en la garganta, rayada de oscuro y más pálida en el vientre. Patas plomizas, pico negro, de color de carne en la base de la mandíbula; iris café oscuro.



POLLUELO. Por arriba: cabeza y nuca gris oscuro, con rayas axiales blanquizcas o amarillas; espalda, alas y cola como en el adulto; por debajo: garganta y pecho gris oscuro, con líneas blanquizcas o amarillas; vientre rojizo amarillo.

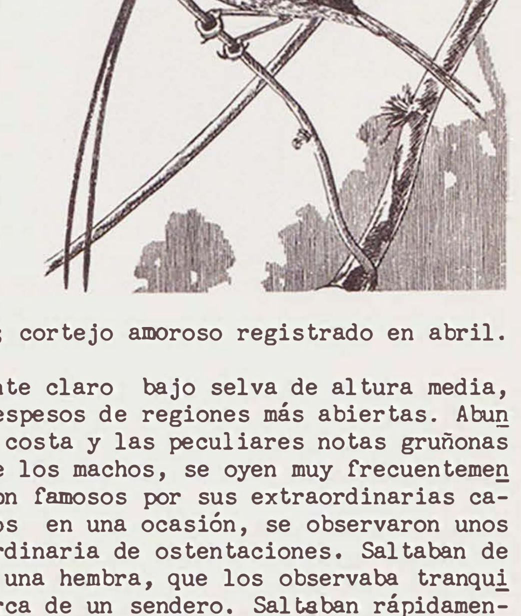
OBSERVACIONES. Con su cuerpo desarrollado, cola corta y piernas alargadas, esta ave tiene apariencia de rálida.
ALCANCE. Montañas desde el extremo sur de México hasta el norte de Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda del Volcán de Santa Ana.
BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; bastante común; habita el suelo de la selva y se alimenta de insectos grandes.
GENERAL. Un ave observada por VAN ROSSEM, caminaba despacio por región despejada del suelo de la selva. Llevaba recta su pequeña cola y a no haber sido por su gran cabeza, habría parecido una rálida.

FAMILIA PIPRIDAE (Pípridas)

Comprenden éstas una familia de pequeñas aves, peculiares de la América tropical y notables por sus complicadas exhibiciones amorosas. El macho adulto de la especie única que existe en El Salvador, es inconfundible por su plumaje casi todo negro, cresta roja, espalda azul, largas plumas centrales de la cola y piernas anaranjadas brillantes. Hay una especie en El Salvador.

CHIROXIPHIA LINEARIS FASTUOSA Cruzero, Toledo; Manakin de larga cola.

MACHO ADULTO. 23 cm; plumas centrales de la cola 16 cm; por arriba: frente, lados de la cabeza y nuca negros; coronilla y cresta rojas; espalda y escapulares azul pálido; cadera, alas y cola negras, con el par central de rectrices muy alargadas y plumiformes; por debajo: completamente negro. Patas amarillo naranja; pico negro; iris café oscuro.



HEMBRA ADULTA. Por arriba: verde mate; las 2 rectrices centrales se extienden sólo 2,5 cm más allá del resto de la cola; por debajo: verde-oliva opaco, muy pálido en el vientre. Pico café.

POLLUELO. Al principio semejante a la hembra, pero los machos adquieren rápidamente la coronilla roja.

OBSERVACIONES. La hembra se parece a la de la tángara, género Tanagra, pero se distingue por las piernas brillantes y la cola ligeramente alargada.

ALCANCE El Salvador hasta Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical árida inferior y localmente dentro de la zona tropical superior húmeda.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en la maleza de la selva; alimento: de preferencia frutos e insectos; cortejo amoroso registrado en abril.

GENERAL. La habitación típica es el monte claro bajo selva de altura media, pero también vive entre matorrales más espesos de regiones más abiertas. Abunda particularmente en la llanura de la costa y las peculiares notas gruñonas y el claro y argentino "To - lé - do" de los machos, se oyen muy frecuentemente en los días cálidos y tranquilos. Son famosos por sus extraordinarias cabriolas amorosas. En abril, por lo menos en una ocasión, se observaron unos tres machos ejecutando una serie extraordinaria de ostentaciones. Saltaban de rama en rama, en frente y por encima de una hembra, que los observaba tranquilamente desde la maleza no muy alta, cerca de un sendero. Saltaban rápidamente por todos lados sin parar, con sus crestas escarlata y azules lomos engrifados al máximo; todo en medio de frecuentes picotazos, y de la repetición incesante de sus notas regañonas de "toledo" (VAN ROSSEM).

FAMILIA COTINGIDAE (Cotíngidas)

Los miembros de esta familia son todos americanos, de tamaño pequeño y mediano y de apariencia variada. Las especies salvadoreñas de tamaño moderado, 15-20 cm de longitud, son más bien apacibles y se parecen algo a los más grandes papamoscas en su aspecto general. Comen generalmente frutos, pero también algunos insectos. Hay 4 especies en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. Coronilla negra u oscura, distinta de la espalda (a menos que ésta sea negra).................................. 2
b. Coronilla indistinta de la espalda.................................. 3
2a. Cobijas del ala y secundarias oscuras de borde blanco o rojizo............Pachyramphus m. australis, pág. *177*
b. Cobijas del ala y secundarias gris o rojizo uniforme............Platypsaris aglaiae, subsp., pág. *177*
3a. Gris pálido por debajo, base del pico y lados de la cabeza rosado..............Tityra s. personata, pág. *178*
b. Blanco opaco o amarillento, ligeramente rayado por debajo.........Attila s. salvadorensis, pág. *176*

<u>ATTILA SPADICEUS SALVADORENSIS</u> Attila de El Salvador.



ADULTO. 19 cm; por arriba: frente blanquizca, coronilla café opaco que se torna café rojizo pálido en la espalda; frente y coronilla apretadamente rayadas de oscuro; cadera amarilla; cola rojizo pálido y pulverulento; por debajo: blanquizco sucio, con banda amarillo-pálida en el pecho y rayas café indistintas en la garganta y vientre superior. Patas azul plomizo brillante; maxila córnea café con punta blanca; mandíbula cárneo-azuloso;iris rojo café brillante.

POLLUELO. Parecido a los adultos.

ALCANCE. Vertiente del Pacífico de Guatemala? y El Salvador;en El Salvador en la zona tropical inferior árida de la llanura costera y hasta 600 m en las montañas de la costa.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita en la selva; se alimenta de insectos; anida desde abril a junio al menos, pero no se poseen más detalles en El Salvador.

GENERAL. Aun cuando se le encuentra en situaciones variadas, parece ser ésta normalmente un ave de las copas de los árboles. Su nota corriente, el verdadero trino musical, se localiza generalmente sólo con dificultad,porque como todas las cotingas, estas aves son más bien perezosas y permanecen en un solo lugar, durante algún tiempo. El contenido de los estómagos de 2 aves consistía exclusivamente de insectos; se vió una pareja de aves cazando insectos entre los enjambres de una ceiba en flor (VAN ROSSEM).

PACHYRAMPHUS MAJOR AUSTRALIS Becada de Nicaragua.

MACHO ADULTO. 15 cm; por arriba: coronilla negro brillante con collar posterior gris; espalda y cadera grises, con mancha en forma de cuña de negro mate en la espalda superior; cola graduada, rectrices negras con punta grande, blanca; alas negras, cobijas y secundarias con ancha orilla blanca; por debajo: gris pálido, más pálido en la garganta. Patas azul plomizo; pico plomizo; tomía azul pálido; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Coronilla café negruzco brillante y collar posterior amarillento; espalda y cadera rojizas; cola graduada; plumas centrales rojizas, con manchas sub-terminales negras; las laterales negras con puntas rojizas amplias; alas café; cobijas y secundarias de ancho borde rojizo; por debajo: amarillento pálido, más de colorado en la garganta.
POLLUELO. Semejante a la hembra, pero con la coronilla negro mate.
OBSERVACIONES. Difiere de los sexos respectivos de Platypsaris aglaiae, inter alia, por las orlas anchas y por las puntas de las plumas de las alas y de la cola.
ALCANCE. Extremo sur de México hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical inferior árida de la costa del Bálsamo encima de 600 metros y en la zona tropical árida del Volcán de San Miguel y Montes de Cacaguatique.
BIOLOGIA. Residente permanente; raro; habita en lo alto de los árboles de la floresta.
GENERAL. El vuelo de estas aves es directo y pesado y hay poca agilidad en sus movimientos (VAN ROSSEM).

PLATYPSARIS AGLAIAE LATIROSTRIS Becada gris.

MACHO ADULTO. 16 cm; por arriba: coronilla negro brillante; espalda y cadera gris oscuro,casi negro en la espalda superior; alas y cola castaño negruzco; por debajo: gris muy pálido en la barbilla y con mancha rosado pálido en la garganta inferior y pecho superior. Patas azul plomizo; maxila plomizo negruzco; mandíbula azul plomizo; tomía blanca; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Coronilla café grisácea a negro pizarra; espalda rojizo café, que se torna rojizo en las secundarias y cola; primarias café; por debajo: castaño intenso, muy pálido en la barbilla.
POLLUELO. Es semejante a la hembra adulta; las primeras plumas adultas que aparecen en el macho son generalmente de la garganta rosada; son comunes las aves de plumaje mixto, ya que los machos tardan por lo menos 2 años para alcanzar el plumaje adulto completo, y los machos se reproducen en plumaje inmaduro.
OBSERVACIONES. Difiere del Pachyramphus m. australis, que se le parece superficialmente en que tiene alas y cola uniformes, sin márgenes o puntas brillantes.
ALCANCE. Vertiente del Pacífico desde el este de El Salvador hasta Costa Rica; en El Salvador es común en la zona tropical árida inferior hasta 700 metros, desde San Salvador hacia el este.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en vegetación secundaria y a las orillas de los claros; se alimenta de frutos e insectos; anida en abril al menos.
GENERAL. Son aves ordinariamente quietas y sedentarias, que se encuentran casi siempre en parejas. Su costumbre de permanecer quietas durante varios minutos contribuye a que pasen inadvertidas (VAN ROSSEM).Tienen a veces erguidas las plumas de la cabeza,lo cual hace que esta región tenga apariencia lanuda.

PLATYPSARIS AGLAIAE SUMICHRASTI. Becada de Sumichrast.

MACHO ADULTO. Semejante a P. a. latirostris, pero más oscuro; en machos ya viejos, la espalda superior es negro brillante, del color de la coronilla, las regiones inferiores son gris oscuro y la mancha de la garganta rosado intenso.
HEMBRA ADULTA. Más oscura y más café que latirostris.

ALCANCE. Sudeste de México, Guatemala, Honduras Británica y El Salvador; en El Salvador en latitudes más bajas al occidente de San Salvador.

GENERAL. La vida de esta especie es probablemente semejante a la de la precedente, pero hay razones para creer que anida más tarde, en mayo. Los nidos son grandes y están hechos de yerba y otros materiales flexibles, de 1 pie de largo y 8 pulgadas de diámetro. Son ovales, con entrada lateral y generalmente colocados entre hojas, en el extremo de una larga rama inclinada hacia el suelo, a 20 - 30 pies por encima de éste. Coloca frecuentemente su nido en el mismo árbol en que la oropéndola hace el suyo. Se halló un huevo en 2 ocasiones y 5 en otra. Eran de color rosado o amarillento, con marcas de café.

TITYRA SEMIFASCIATA PERSONATA Tityra Mexicana.



MACHO ADULTO. 20 cm, gris claro en general, más pálido en el vientre; frente, región peri-ocular, barbilla y primarias negras; cola blanquizca con ancha banda negra subterminal. Patas córneo-azuloso; base del pico y piel desnuda peri-ocular rosadas, pico negro en la punta; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: café opaco, que se torna gris café en la cadera; primarias café oscuro; cola negra, de puntas blancas; por debajo: gris pálido muy claro en la garganta.

POLLUELO. Se parece a la hembra; escaso color rosado en el pico.

ALCANCE. Este de México hasta Honduras y El Salvador; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, ocasionalmente hasta los 1100 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en áreas boscosas; alimento: principalmente frutos y bayas; anida probablemente durante la estación lluviosa.

GENERAL. Estas aves, como la mayoría de las cotingas, tienen apariencia pesada y aire estólido; cuando vienen a posarse en un árbol, dan golpe ruidoso con las patas. Viajan en pequeñas bandadas y al parecer, grandes distancias; sus movimientos coinciden con la maduración local de frutos y bayas. La nota de alarma producida por adultos y jóvenes se parece al croar de una ranita (VAN ROSSEM).

FAMILIA TYRANNIDAE (Tiránidas)

Es ésta una gran familia, estrictamente americana, de aves pequeñas o de tamaño mediano. Algunas especies están oscuramente coloreadas en oliva y gris y se identifican difícilmente; otras, como el papamoscas de bolero y el de cola en tijera, son notables tanto por sus costumbres cuanto por sus dibujos. En general estas aves se reconocen en El Salvador por su hábito de posarse erguidas durante largo tiempo y de precipitarse en vuelo tras los insectos. Algunas especies, sin embargo, comen mucha fruta; el pico es largo o corto, pero generalmente aplanado y más ancho que alto en su base y provisto de cerdas flexibles. Varía el tipo de nido: estructura en forma de copa o de cúpula o de bolsa péndula, en el hueco de un árbol. Hay 37 especies en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LOS PAPAMOSCAS.

Para la comodidad en la preparación y uso de esta clave, las especies de papamoscas se han dividido en 6 grandes categorías o grupos. En cada grupo, una clave separada e independiente ha sido preparada. Para identificar una especie desconocida, primero hay que colocarla en su grupo, y después buscarla en la clave correspondiente.

GRUPO I. Formas notables, medianas o grandes (16-32 cm) ya sea negras, o negras y blancas, o fuertemente rayadas por debajo, o de colas excesivamente largas y hendidas.

GRUPO II. Formas medianas a grandes (hay una muy pequeña 16-23; 9,5 cm), principalmente amarillo brillante por debajo, si es amarillo, se limita el color al vientre; cabeza gris, sin color rojo en la cola.

GRUPO III. Formas medias (16-20 cm), café por arriba, gris pálido en garganta y pecho; amarillo o muy pálido amarillo en el vientre.

GRUPO IV. Formas pequeñas y medianas (9,5-16 cm), café pálido en su mayor parte, amarilla o rojiza por debajo, o si el amarillo se limita al vientre, verdosas por arriba.

GRUPO V. Formas pequeñas a medianas (10-17 cm), café grisáceo oscuro a café oliváceo por arriba; gris oscuro, blanquizco a oliva oscuro por debajo; a veces con tinte débilmente amarillento en el vientre.

GRUPO VI. Formas pequeñas a medianas (9,5-15 cm), casi todas verdosas o verde oliva por arriba, garganta y pecho grisáceo u oliva, vientre teñido de amarillo pálido a amarillo oliváceo.

CLAVE DEL GRUPO I.

1a. Casi todo negro, mancha blanca
en el vientre inferior....................Sayornis n. aquatica, pág. *182*
b. Casi todo blanco o rayado por debajo.................................. 2
2a. Fuertemente rayado de
café por debajo..................Myiodynastes l. luteiventris, pág. *185*
b. Casi todo blanco por debajo... 3
3a. Vientre inferior rosado, cola larga y hendida. Muscivora forficata, pág. *182*
b. Vientre blanco, cola normal.................Tyrannus tyrannus, pág. *183*

CLAVE DEL GRUPO II.

1a. Muy pequeño 9.5 cm. todas
regiones inferiores amarillas........Todirostrum c. finitimum, pág. 200
b. Mediano a grande, 16-23 cm. algo blanco u oliva por debajo............. 2
2a. Pecho amarillo, garganta y raya superciliar visible, blancas........... 3
b. Pecho gris u oliva amarillo, sin raya superciliar...................... 5
3a. Más pequeño hasta 17 cm, pico
mucho más pequeño 14 mm...............Myiozetetes s. texensis, pág. 186
b. Más grande, 22 cm, pico mucho más grande 27 mm........................ 4
4a. Pico delgado, alas y cola,
con color rojizo visible.............Pitangus s. guatimalensis,pág. 187
b. Pico inflado, alas y cola
sin color rojizo.....................Megarynchus p. mexicanus, pág. 185
5a. Garganta y pecho grises; cola negra, membrana exterior
de la rectríz más externa, blanca.........Tyrannus verticalis, pág. 183
b. Garganta blanquizca, pecho amarillo
oliva, cola morena.................Tyrannus m. chloronotus, pág. 184

CLAVE DEL GRUPO III.

1a. Parche blanco de la coronilla oculto, sin rojo
en las alas o en la cola................Elaenia f. subpagana, pág. 201
b. Sin parche en coronilla, color rojizo en alas y cola (Myiarchus spp)... 2
(Algunos de los caracteres que se usan enseguida no son caracteres
de campo, pero se necesitan para identificar la especie, hasta que
el estudiante se familiarice con las aves en el campo).
2a. Más pequeño, menos de 17 cm, alas de menos de 87 mm................... 3
b. Más grande, mayor de 19 cm, ala mayor de 93 mm........................ 4
3a. Membrana interna de la rectríz más externa
rojiza, en más de la mitad............Myiarchus c. flavidior., pág. 188
b. Membrana interna de la rectríz más externa, con huella
solamente de rojizo o sin nada........Myiarchus t. connectens, pág. 190
4a. Gris más oscuro y amarillo por debajo con débil
tinte oliva en el pecho..................Myiarchus c. boreus, pág. 187
b. Más pálido por debajo, sin tinte oliva en el pecho..................... 5
5a. Muy pálido, casi blanco en el vientre;
color rojizo en la membrana interna que no se extiende
a la punta de la rectríz............Myiarchus c. cinerascens, pág. 188
b. Vientre definidamente amarillento,rojizo en la membrana interna,que se ex
tiende a la punta de la rectríz.....Myiarchus tyrannulus subsp.,pág.189-190

CLAVE DEL GRUPO IV.

1a. Cresta larga, amarilla o anaranjada
en forma de abanico...........Onychorhynchus mexicanus subsp.,pág.197-198
b. Sin cresta brillantemente coloreada.................................... 2
2a. Completamente amarillo rojiza o rojiza por debajo..................... 3
b. Garganta blanca u oliva.. 4
3a. Amarillento rosado por debajo, garganta más
pálida que el pecho................Empidonax f. inexpectatus, pág. 196
b. Rojiza por debajo, garganta tan oscura
como el pecho.......................Mitrephanes p. quercinus, pág. 197
4a. Garganta blanca,cola muy corta....Platyrinchus m. cancrominus, pág. 198
b. Garganta olivo-grisáceo,cola normal...Pipromorpha o. obscurus, pág. 203

CLAVE DEL GRUPO V.

1a. Más grande 17 cm. garganta, línea media del pecho y vientre blanquizcos, lados del pecho oliva oscuro.............Nuttalornis borealis, pág. *190*
b. Sin los caracteres de arriba... 2
2a. Más grande 16-17 cm, garganta y pecho oliva oscuro, vientre débilmente amarillento.............Contopus p. minor, pág. *192*
b. Sin los caracteres de arriba... 3
3a. Longitud 15 cm, pico corto y delgado garganta olivo opaco......................Elaenia o. frantzii, pág. *201*
b. No como el anterior.. 4
4a. Pequeño 10 cm, pico pequeño y delgado, regiones inferiores, pálido amarillento blanco..............Camptostoma i. imberbe, pág. *202*
b. No como el anterior.. 5
(Las especies siguientes no pueden separarse satisfactoriamente por caracteres de campo y se han introducido caracteres de laboratorio).
5a. Tarso corto, menos de 14 mm, anillo ocular incompleto (Contopus)...... 6
b. Tarso largo, más de 15 mm, anillo ocular generalmente completo (Empidonax)......................... 7
6a. 10ª. primaria (la más externa) mucho más larga que la 6ª...............Contopus richardsonii subsp.,pág. *191*
b. 10ª. primaria (la más externa), más corta que la 6ª.................Contopus cinereus subsp., pág. *192*
7a. Garganta grisácea, casi del mismo color de la banda del pecho, gris café......................Empidonax hammondi, pág. *195*
b. Garganta blanquizca, distinta de la banda gris café del pecho.......... 8
8a. Vientre amarillento pálido; plumas del muslo oscuras en la punta y amarillentas.............Empidonax a. australis, pág. *196*
b. Vientre amarillento blanco; plumas del muslo oscuras, con puntas blanco amarillentas... 9
9a. Más grandes, ala del macho 71.5 mm, hembra 68 mm, pico del macho 12 mm. hembra 11.5 mm.....................Empidonax traillii subsp., pág.*193-194*
b. Más pequeño, ala del macho 64 mm, hembra 61 mm, pico del macho 10.7 mm. hembra 10.5 mm............................Empidonax minimus, pág. *194*

CLAVE DEL GRUPO VI.

1a. Garganta amarilla u oliva verdoso...................................... 2
b. Garganta gris.. 4
2a. Más grande 15 cm, pico muy ancho y grueso.......................Rhynchocyclus b. brevirostris, pág. *199*
b. Más pequeño 13 cm, pico normal... 3
3a. Generalmente oliva amarillo, rayas del ala oliva-amarillento...................Empidonax f. dwighti, pág. *195*
b. Generalmente oliva mate; barras del ala blanquizcas...................Empidonax flaviventris, pág. *193*
4a. Con parche amarillo en la coronilla......Myiopagis v. placens, pág. *202*
b. Sin parche en la coronilla... 5
5a. Coronilla café; frente y superciliares blanquizcas.......................Tyranniscus v. vilissimus, pág. *203*
b. Coronilla verdoso pizarra u oliva...................................... 6
6a. Más grande 13 cm, pico ancho y aplanado..............Tolmomyias s. cinereiceps, pág. *199*
b. Más pequeño 9.5 cm, pico comprimido y culmen incurvado...................Oncostoma cinereigulare, pág. *200*

SAYORNIS NIGRICANS AQUATICA Phoebe negra de Guatemala.

ADULTO. 16 cm; el ave toda es negra, con mancha blanca en el vientre inferior; patas y pico negros, más pálido éste en la base de la mandíbula; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más negro de hollín; bordes claros en plumas de la espalda inferior y cobijas del ala.

OBSERVACIONES. El único papamoscas con color negro por debajo.

ALCANCE. Chiapas hasta el occidente de Panamá; en El Salvador en la costa del Bálsamo y cerca de San Salvador.

BIOLOGIA. Residente de la estación húmeda (posiblemente permanente); no común y local; habita en arroyos pedregosos; se alimenta de insectos; anida en abril y probablemente antes; el nido está hecho de bolitas de lodo forradas con hierba fina y colocado en nichos de roca que dan al agua; el huevo es blanco y tiene pequeñas manchas café: 1 a 3 (cuatro registros).

GENERAL. Todos los años, ciertos lugares de algunos riachuelos que corren profundamente encajonados en la costa del Bálsamo, son preferidos por los phoebes negros para su nidación. Aquí, por entre barrancas de paredes precipitosas, pasan los arroyos por una serie de rápidas cascadas y pozas profundas, a orillas de los cuales se ven rocas colgantes de lava. Helechos y musgos tapizan las rocas y las barrancas, en tanto que los bejucos cuelgan a modo de cortinas, hasta la orilla de las aguas. Esta región es la morada de los phoebes negros (VAN ROSSEM).

MUSCIVORA FORFICATA Papamoscas cola de tijera.

ADULTO. ♂ 32 cm, ♀ 25 cm; cola ♂ 22 cm, ♀ 15 cm; por arriba: cabeza gris pálido claro, con mancha oculta de la coronilla de color anaranjado, que se torna gris rosado opaco en la espalda inferior y cadera; cola muy larga y profundamente hendida, con rectrices centrales negras, siendo el par lateral rosado pálido con largas puntas negras; ala café negruzca, secundarias y cobijas de orla blanquizca; por debajo: blanco, lados del pecho (ocultas) de anaranjado intenso; flancos y vientre inferior rosado-naranja. Patas negras; pico café córneo intenso, más pálido en la base; iris café.

POLLUELO. Se parece a los adultos, pero las regiones superiores son café y el anaranjado inferior está reemplazado por color cremoso.

OBSERVACIONES. La larga cola hendida es inconfundible.

ALCANCE. Se reproduce en el centro sur de Estados Unidos, en época no reproductora de México a Panamá; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; localmente abundante; fechas extremas: 10 de octubre a 27 de abril; habita en lugares más o menos abiertos y se posa en árboles o arbustos; alimento: insectos probablemente.

GENERAL. El papamoscas de cola de tijera es ave sobresaliente. En las altas ramas deshojadas de los árboles o con mayor frecuencia en arbustos y aún entre los tallos de la maleza, está en espera de los insectos, sobre los que se

precipita y caza de manera típica. Es interesante referir el fracaso o error cometido por uno de éstos. Estaba observándolo con mis binoculares, cuando de momento se precipitó en vuelo hacia uno de aquellos insectos negros y grandes en forma de avispa y que son del tamaño de algunos colibríes. Evadió el insecto la acometida y el papamoscas lo dejó ir, sin intentar atraparlo de nuevo.

En reposo, esta ave mantiene la cola más en alto, que la de muchos otros papamoscas, lo cual le da un aire característico. En vuelo parejo o en reposo, la cola simplemente aparece alargada. Es sólo cuando el ave revolotea junto a una percha, preparándose a posar en ella, o cuando va tras un insecto por el aire, que la cola fuertemente hendida se manifiesta y más aún por el contraste de sus colores blanco y negro.

TYRANNUS TYRANNUS Tirano oriental.

ADULTO. 19 cm; por arriba: cabeza negra con parche anaranjado, oculto, en la coronilla; tinte negro pizarra en la espalda y cadera; cola negra, de puntas blancas; alas negras, con las plumas de angosta orilla blanca; por debajo: blanco, con banda gris pálido en el pecho. Patas y pico negros, mandíbula café en la base; iris café.

POLLUELO. Semejante a los adultos,pero de color hollín más intenso por arriba.

OBSERVACIONES. Es el único papamoscas negro por arriba y blanco por debajo.

ALCANCE. Se reproduce en el este de la América del Norte en época no reproductora desde el sur de México hasta el norte de América del Sur; en El Salvador se ha registrado solamente en San Salvador.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común y hasta abundante a veces; habita en regiones semi-boscosas; se alimenta de insectos y tal vez de frutos.

GENERAL. Aparentemente estos tiranos emigran hacia el sur a sus centros no reproductores, en la zona Atlántica de Centro América, porque es solamente en dirección norte, de camino hacia sus sitios reproductores, cuando aparecen en El Salvador. Entonces son visibles en lo alto de los árboles.

TYRANNUS VERTICALIS Tirano de Arkansas.

ADULTO. 21 cm; por arriba: coronilla y nuca grises, con mancha oculta y anaranjada en la coronilla; espalda y cadera oliva-grisáceo; cola negra y cuadrada; membrana externa de las rectrices más externas, blanca; alas café, secundarias externas de orilla blanca; por debajo: garganta y pecho gris pálido, muy pálido en la barbilla, que se torna amarillo en el vientre. Patas café negruzcas; pico negro, café en la base de la mandíbula; iris café.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más pálido por debajo y café pulverulento por arriba.

OBSERVACIONES.Difiere de Tyrannus m.chloronatus,al cual se parece mu ho, por la cola cuadrada, la membrana externa blanca de la rectríz más externa,por el pecho gris más que oliva-amarillento y por las cobijas del ala no marcadas, en lugar de ser de orilla blanca.

ALCANCE. Se reproduce en el oeste de Norte América; en la estación no reproductora, desde el oeste de México hasta El Salvador; en El Salvador desde 300 a 2200 metros.

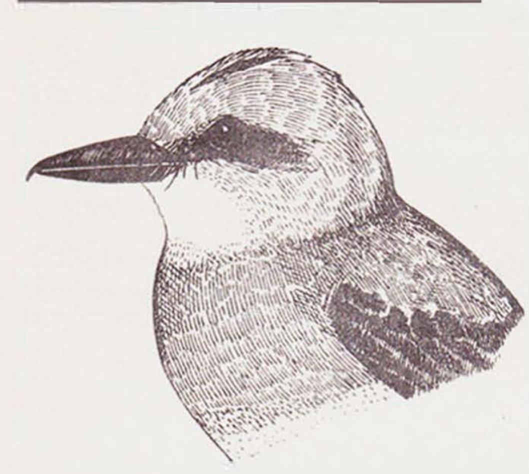
BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; bastante común; fechas extremas: 31 de octubre a 12 de mayo; habita en regiones abiertas, en árboles o arbustos en donde descansa; se alimenta probablemente de insectos.

GENERAL. Los altos árboles sin follaje frente al Instituto, en San Salvador eran lugares favoritos para estos Tiranos, a la entrada de la noche durante el mes de marzo. Allí estaban, erectos y vigilantes, para lanzarse hasta distancias de 100 pies en persecución de algún pequeño insecto, que en pleno vuelo tomaban en el pico,para regresar después tranquilamente a su punto de partida.

Aun cuando en un mismo árbol habia varios Tiranos y en ocasiones dos aves se disputaban una presa, había en realidad menos discordia y animosidad entre ellos mismos o hacia las tángaras y otros pájaros que los acompañaban, de la que es corriente esperar entre los belicosos miembros del género Tyrannus.

Durante la vida, la cabeza y garganta grises que contrastan con el vientre amarillo, se ven fácilmente estando el ave en reposo; y cuando vuela, su cola negra orlada de blanco llama la atención y permite un reconocimiento positivo.

TYRANNUS MELANCHOLICUS CHLORONOTUS Tirano de Lichtenstein (Berlepsch).



ADULTO. 20 cm; por encima: coronilla y nuca grises, con parche oculto de la coronilla de color anaranjado; espalda y cadera olivo-grisáceo; cola ligeramente hendida, café cada pluma de angosta orilla blanca; alas café, cobijas y secundarias de orla blanca o café pálido; por debajo:barbilla y garganta blancas, gris pálido en la garganta inferior; pecho amarillo oliva, que se torna amarillo en el vientre. Patas y pico negros; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más pálido por debajo.

OBSERVACIONES. Véase bajo Tyrannus verticalis.

ALCANCE. Sur de México hasta el norte de Colombia; en El Salvador en la zona tropical inferior árida, raramente hasta 1300 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita regiones abiertas o semi-boscosas; se alimenta de insectos y bayas; nidación: mayo y junio (y posiblemente octubre); el nido es una construcción sobria de ramitas, forrada con hierba menuda a una altura de 2-5 m sobre la rama de un árbol;3 huevos (un registro).

GENERAL. Esta ave permanece erguida en postes de un cercado, en alambres de teléfono, o en cualquier atalaya parecida, y desde allí se lanza sobre los insectos. Durante la época de las lluvias es una de las aves que se ve comunmente por los caminos, cuando se viaja en automóvil.

MYIODYNASTES LUTEIVENTRIS LUTEIVENTRIS Papamoscas del sur de vientre amarillo.



ADULTO. 19 cm, por encima:café amarillento claro liberalmente rayado de café oscuro; tiene parche amarillo oculto en la coronilla; cobijas superiores de la cola y cola,rojizas;plumas centrales, con anchas rayas centrales café; las laterales con angostas rayas morenas en el eje;alas fuscas,cobijas y secundarias con orillas amarillentas o pálido amarillento;por debajo: garganta blanca, pecho y vientre amarillo pálido;garganta,pecho y regiones laterales,con rayas café oscuro. Patas plomizas; pico café negruzco, de color de carne en la base de la mandíbula; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero algo más pálido.

OBSERVACIONES. Es el único papamoscas firmemente rayado por debajo.

ALCANCE. Se reproduce desde el este de México hasta Costa Rica, en la estación no reproductora en el occidente de Sur América; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Residente de la estación húmeda; común; fechas extremas: 12 de marzo a 16 de agosto;habita región boscosa; se alimenta de insectos y de frutas; nidación en mayo; nido en la cavidad natural de un árbol.

GENERAL. Comprobamos que esta ave era común en la selva cenagosa de Zapotitán. Andaba en parejas, de árbol en árbol, siendo entonces muy notable por su cola roja.

MEGARYNCHUS PITANGUA MEXICANUS Papamoscas de pico escafoide.

ADULTO. 22 cm; por arriba: coronilla café oscuro con parche anaranjado oculto de la coronilla; superciliares blancas notables; espalda y cadera café oliváceo; alas café; cañones de orilla estrecha amarillenta; cola café, sus plumas con estrecha orla de castaño intenso; pico grande, inflado y ligeramente incurvado; por debajo: ancha faja negra a través y por debajo del ojo; garganta blanca; pecho y vientre amarillo brillante. Patas y pico negros; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más pálido y con las plumas del ala, de borde más ancho y de color leonado intenso.

OBSERVACIONES. Semejante en dibujo y tamaño a Pitangus s. guatimalensis, del cual difiere por su grande y pesado pico y por la falta de bordes rojizos en las plumas de las alas.

ALCANCE. Sudeste de México hasta Panamá; en El Salvador por toda la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en regiones boscosas, semi-boscosas y de matorrales; se alimenta de insectos y frutos; nidación en marzo y abril; el nido colocado a una altura de 3-10 metros, sobre un árbol, tiene forma de copa y está hecho de zarcillos, pequeñas raíces y tallos de yerba, forrado de material más fino; pone 3 huevos, de color crema claro, con marcas muy visibles (dos registros).

GENERAL. El papamoscas de pico escafoide es extraordinariamente semejante al papamoscas de bolero, y a menudo se duda sobre la especie considerada, hasta que el ave extiende sus alas para volar y la presencia o ausencia de color rojizo se pone en evidencia. A pesar de esta gran semejanza, los nidos son muy diferentes.

MYIOZETETES SIMILIS TEXENSIS (1), Papamoscas de Giraud.



ADULTO. 16 cm; por arriba: coronilla café con parche oculto de la coronilla, anaranjado; superciliares blancas visibles, parcialmente unidas a través de la frente por medio de rayas blancas; espalda y cadera café oliváceo; alas y cola café; pico delgado y corto; por debajo: ancha faja negra a través y bajo el ojo; garganta blanca; pecho y vientre amarillo brillante. Patas y pico negros; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más pálido y con plumas del ala y de la cola de orilla pálido amarillo o blanco oscuro.

OBSERVACIONES. Parecido en su aspecto a Megarhynchus p. mexicanus y a Pitangus s.guatimalensis,pero es más pequeño y con el pico proporcionalmente menor.

ALCANCE. Sur de México hasta Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en región semi-boscosa; aliméntase de frutos e insectos; nidación de abril a mayo y tal vez junio; el nido es voluminoso, en forma de bolsa, hecho de hierbas y de otros materiales vegetales elásticos, colocados en el gancho de un árbol o entre pequeñas ramas a alguna distancia del suelo; 4 huevos (dos registros).

GENERAL. Este papamoscas está alerta para cuidar su región nidatoria, frente a otros de su propia especie. Pero puede unirse con otras especies, para formar pequeñas colonias de nidos, de 6 ó más especies, cada una representada por una sola pareja. Puede incluír estas 2 ó 3 especies de oropéndolas, papamoscas de bolero, reyezuelo, becard,paloma de la tierra, cada una con su nido en el mismo árbol o en otro cercano. (VAN ROSSEM).

---

(1) Myiozetetes similis superciliosus de DICKEY & VAN ROSSEM.

PITANGUS SULPHURATUS GUATIMALENSIS Chío; Bien - te - veo. Papamoscas de bolero.

ADULTO. 23 cm; por arriba: coronilla café negruzco, con parche amarillo anaranjado de la coronilla, contorneada ésta por banda blanca; espalda y cadera café oliva; alas café, plumas de vuelo con ancho borde rojizo; cola castaño de plumas orladas de rojizo; pico largo y delgado; por debajo: ancha raya negra a través del ojo y por debajo del mismo; garganta blanca; pecho y vientre amarillo brillante. Patas y pico negros; iris café oscuro.



POLLUELO. Se parece a los adultos, pero con orlas más anchas en las plumas de la cola.

OBSERVACIONES. Semejante en tamaño y patrón a Megarhynchus p. mexicanus, pero difiere por el pico tenue y el color rojizo en las alas.

ALCANCE. Sur de México hasta Costa Rica; en El Salvador es común en la zona tropical árida inferior y hasta 1400 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en regiones semi-boscosas y abiertas; se alimenta de insectos, bayas y pececillos; nidación: de marzo a junio; nido colocado a 2-15 metros en arbusto, árbol o palma (frecuentemente en árbol de espinas); el nido es ovalado con abertura lateral, hecho de hierba seca u otros materiales, forrado con finos tallos de hierba; huevos 2 a 4.

GENERAL. Aun cuando a veces se ha descrito esta ave como nerviosa y activa, nuestra impresión, al observarla en San Salvador durante marzo y abril, época en que anida, fué más bien considerarla como un pájaro inactivo y torpe. A veces, a cualquier hora del día, todas las aves de una misma área lanzan a coro un "Kis - ka - dee", que por su repetición se vuelve monótono; otras, dos a tres aves en lo alto de un árbol aletean mientras se atraen con el canto, observándose al mismo tiempo jugueteos entre las mismas, pero pasan gran parte del día entre el tupido follaje, repitiendo de cuando en cuando, sólo la última parte de su canto. Al anochecer salen para descansar en sitios bajos y descubiertos y aun posarse en el suelo.

La cacería, según observamos, consistía en salir volando de entre las hojas para apoderarse de los insectos y también dirigirse al suelo para recoger algún alimento, o al agua, para cazar peces en la superficie.

MYIARCHUS CRINITUS BOREUS Papamoscas crestado.

ADULTO. 20 cm; por arriba: coronilla café débilmente rayada de oscuro, que se vuelve café oliváceo en la espalda y cadera; alas café; cobijas con puntas blanquizcas que forman 2 franjas en el ala; secundarias de orilla blanquizca y primarias de orilla rojiza; par central de rectrices café, siendo los pares laterales café en la membrana externa y rojizas en la interna; por debajo:

garganta gris, que toma tinte oliva en el pecho superior y amarillo en el inferior y en el vientre. Patas negras; pico café córneo oscuro, más pálido en la base; iris café.

POLLUELO. Parecido a los adultos, pero con plumas de la cola y alas, marginadas de amarillento o rojizo.

OBSERVACIONES. Difiere de otras especies grandes de Myiarchus, por la combinación de un vientre comparativamente amarillo oscuro y de membranas internas completamente rojizas en las rectrices.

ALCANCE. Se reproduce en el este de la América del Norte; en época no reproductora desde México hasta Colombia; en El Salvador a lo largo de la costa y en las alturas hasta 1100 metros.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; bastante común; fechas extremas, 25 de octubre a 13 de abril; habita en bosques abiertos y vegetación secundaria; alimento: insectos probablemente.

MYIARCHUS CINERASCENS CINERASCENS Papamoscas de garganta cenicienta.

ADULTO. 19 cm; por encima: café grisáceo pálido, con la coronilla más rojiza y ligeramente más oscura; alas café, con cobijas de punta blanquizca que forman 2 franjas en el ala; secundarias de orilla blanquizca y primarias de orilla rojiza; cola café, siendo toda la membrana interna de las primarias externas, con excepción de la punta, rojizo pálido; por debajo: garganta y pecho superior gris muy pálido, que se convierte en amarillo muy pálido y casi en blanquizco en el pecho inferior y vientre. Patas negras; pico cuerno oscuro, más pálido en la base; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero tiene las membranas externas de las rectrices con el borde rojizo y las orillas de las plumas de las alas teñidas de castaño.

OBSERVACIONES. Es la especie más pálida de Myiarchus; difiere también por tener la punta de la membrana interna de las rectrices externas, oscura y no rojiza.

ALCANCE. Se reproduce en el occidente de la América del Norte en época no-reproductora, desde la parte sur de su alcance reproductor, hacia el sur hasta El Salvador; en El Salvador hay un registro.

GENERAL. El único documento en El Salvador es el de un ave cogida en La Libertad el 25 de febrero de 1891, por W. B. RICHARDSON.

MYIARCHUS CINERASCENS FLAVIDIOR Papamoscas amarillento de garganta ceniza.

ADULTO. 17 cm, es semejante a cinerascens, pero más oscuro en general, tanto por encima como por debajo y mucho más pequeña. Hay también una delgada línea oscura a lo largo del eje, sobre la membrana interna de las rectrices exteriores y el color rojizo se extiende hasta la punta.

OBSERVACIONES. Se distingue fácilmente de cinerascens por el tamaño pequeño y la coloración mucho más oscura; difiere también de las razas de tyrannulus por los mismos caracteres, aún cuando en menor grado y de M. t. connectens, por coloración dorsal más pálida y por la gran cantidad de color rojo en las membranas internas de las rectrices.

ALCANCE. Costa del Pacífico de Guatemala y El Salvador; en El Salvador por debajo de 500 metros en la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en malezas y vegetación secundaria; alimento: insectos y bayas; nidación: abril a mayo; nido en antigua cueva de pájaro carpintero, en poste de algún cercado forrado de lanilla; huevos en número de 4 (un registro).

GENERAL. Esta ave es solitaria, salvo durante la época nidatoria, en que se aparea (VAN ROSSEM). Como la mayoría de sus congéneres, es ave más bien cabezona, de aspecto vivaz, que se posa erguida a la expectativa de los insectos que pasan.

MYIARCHUS TYRANNULUS BRACHYURUS Papamoscas crestado centro-americano.

ADULTO. 20 cm; por encima: café grisáceo ligeramente más oscuro y más café, en la coronilla; alas café, con 2 franjas blanco-café pálido en las cobijas; secundarias de orilla blanquizca y primarias de orilla rojiza; cola café; membranas internas de las rectrices exteriores rojizo, con raya angosta, oscura axial, que ocupa a veces hasta 1/4 de la membrana; por debajo: garganta y pecho superior gris pálido, pecho inferior y vientre amarillo pálido. Patas negras; pico córneo oscuro, más pálido en la base de la mandíbula; iris café oscuro.



POLLUELO. Semejante a los adultos.

OBSERVACIONES. Es más grande que flavidior; difiere de cinerascens por ser más oscuro y porque el color rojizo de la membrana interna de las rectrices exteriores, se extiende hasta las puntas de las plumas.

ALCANCE. Costa del Pacífico del sur de México y hacia el sur hasta Costa Rica; en El Salvador en el cinturón de manglares a lo largo de la costa, extendiéndose tierra adentro en la estación seca.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en los manglares; su alimento: insectos; nidación: probablemente en abril.

GENERAL. En los manglares esta ave frecuenta las copas de los árboles.

MYIARCHUS TYRANNULUS NELSONI Papamoscas crestado mexicano.

ADULTO. 20 cm, semejante al brachyurus, pero es ligeramente más oscuro y más grande y con la raya oscura axial de la membrana interna de las rectrices exteriores, que ocupa 1/4 a 1/3 de la membrana.

OBSERVACIONES. No puede distinguirse en el campo, de brachyurus.

ALCANCE. Se reproduce desde la parte inferior de Río Grande, Texas, hasta el oriente de Guatemala, en época no reproductora, invierna hacia el sur hasta Honduras; en El Salvador en la llanura costera.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; fechas extremas 28 de octubre a 6 de abril; alimento: insectos probablemente.

MYIARCHUS TUBERCULIFER CONNECTENS Papamoscas crestado de cabeza oscura.

ADULTO. 16 cm; por arriba: coronilla café oscuro; espalda y cadera ligeramente café oliva; alas café; cobijas y secundarias de orilla amarillento intenso, primarias de borde rojizo; cola café, membranas externas de las rectrices con orilla rojiza, membranas internas, con angosto borde leonado; por debajo: garganta y pecho superior, grises; pecho inferior y vientre amarillos. Patas negras; pico córneo oscuro, café en la base de la mandíbula; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos.

OBSERVACIONES. Es el único Myiarchus sin faja ancha rojiza en la membrana interna de las rectrices exteriores.

ALCANCE. Guatemala hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical árida, hasta 1500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en cualquier región de selvas, árboles o arbustos; se alimenta de pequeños insectos exclusivamente; nidación de marzo a junio.

GENERAL. Este pequeño Myiarchus es interesante, por ser la especie más común del género, adaptado a muchas localidades, desde los pastos con escobillales hasta la densa selva pantanosa; además, por estar apareado durante todo el año y porque se alimenta exclusivamente de insectos, contrastando en algunos de estos caracteres, con otros individuos del mismo género (VAN ROSSEM).

NUTTALLORNIS BOREALIS (1), Papamoscas de flancos oliváceos.

ADULTO. 17 cm; por encima: coronilla café negruzco,que se torna café oscuro, ligeramente oliváceo en la espalda y cadera; tiene un parche blanco, a veces oculto, a los lados de la cadera; alas y cola café oscuro, secundarias y cobijas de orilla café pálido; por debajo: garganta, angosta línea media del pecho y vientre inferior blanco sucio; lados del pecho y vientre superior café oliva oscuro. Patas café oscuro; maxila café negruzco; mandíbula castaño pálido, más oscura en la punta; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero de color más intenso de hollín por encima.

---

(1) Nuttallornis borealis cooperi de DICKEY & VAN ROSSEM.

OBSERVACIONES. Se distingue por la línea media pálida y los lados oscuros de las regiones inferiores.

ALCANCE. Se reproduce en el norte de América del Norte; en época no reproductora en el norte de la América del Sur; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; raro; fechas extremas: 28 de agosto a 24 de abril; habita en árboles; aliméntase probablemente de insectos.

GENERAL. Por la rareza de esta ave migratoria en El Salvador, parecería que la gran masa de ellas, al emigrar desde y hacia sus regiones reproductoras, viajara a lo largo de la vertiente Atlántica y no de la del Pacífico de Centro América (VAN ROSSEM). Este papamoscas oliváceo es ave de apariencia vigorosa, que típicamente posa en lugar descubierto, en las ramas más altas de árboles o de troncos.

CONTOPUS VIRENS RICHARDSONII (1), Phoebe occidental de los bosques

ADULTO. 14 cm; por arriba: café grisáceo, con débil tinte oliva, ligeramente más oscuro en la coronilla; alas café oscuro, con franja notable café pálido en las cobijas mayores y otra poco visible en las cobijas medias; secundarias internas de orilla blanquizca; cola café oscuro, tiene un anillo ocular pálido interrumpido en el párpado superior; por debajo: garganta amarillo pálido sucio; pecho ligeramente oliva oscuro que se torna en amarillento pálido en el vientre inferior. Patas café; maxilla negro-café; mandíbula color de paja mate, café en su terminación; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero de color café más acentuado.

OBSERVACIONES. No se distingue de C. v. sordidulus en el campo; difiere de la subespecie de C. cinereus por la punta oscura de la mandíbula.

ALCANCE. Se reproduce en el occidente de América del Norte; en estación no reproductora en Centro América y occidente de Sud América; en El Salvador, de 100 a 1400 metros.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; no es común; fechas extremas: 8 de septiembre a 6 de mayo; habita en los árboles; su alimento: probablemente insectos.

CONTOPUS VIRENS SORDIDULUS (2), Phoebe mexicano del bosque.

ADULTO. Semejante a C. v. richardsonii, pero en general más oscuro, más holliniento, particularmente en la coronilla; dimensiones medias más pequeñas.

ALCANCE. Se reproduce en las montañas desde México a Costa Rica; en época no reproductora hacia el sur hasta Colombia; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; no común; fechas extremas: 3 de agosto a 24 de abril; habita en árboles; se alimenta de insectos.

(1) Myiochanes virens richardsoni de DICKEY & VAN ROSSEM.
(2) Myiochanes virens sordidulus de DICKEY & VAN ROSSEM.

CONTOPUS CINEREUS BRACHYTARSUS (1), Phoebe de los bosques de piernas cortas.

ADULTO. 13.5 cm; por arriba: café oscuro con ligera pintura oliva; coronilla más oscura sin color oliva; alas café oscuro; franja notable blanquizca a café pálido en las cobijas mayores y una menos notable en las cobijas medias, las secundarias de borde blanquizco; cola café oscuro; anillo pálido en el ojo, interrumpido en el párpado superior; por debajo: garganta amarillo sucio pálido; pecho gris oliva pálido; vientre amarillo pálido. Patas café negruzcas; maxila lo mismo; mandíbula amarilla; iris café oscuro.

POLLUELO. Similar a los adultos, pero más opaco por arriba y con orillas amarillentas en las plumas de las alas.

OBSERVACIONES. Se distingue con dificultad de las razas de C. virens por la mandíbula completamente amarilla y la coronilla más oscura.

ALCANCE. Sureste de México hasta Costa Rica; excepto por la costa del Pacífico, desde El Salvador hasta el occidente de Costa Rica; en El Salvador en los cerros menores de la zona tropical árida inferior.

GENERAL. Aparentemente éste es un visitante de la estación seca, pero nuestro conocimiento por lo que se refiere a El Salvador, se basa en 3 especímenes cogidos por VAN ROSSEM, del 13 de septiembre al 8 de octubre.

CONTOPUS CINEREUS RHIZOPHORA (2), Phoebe costarricense de los bosques.

ADULTO. Semejante a brachytarsus, pero es más grisáceo, menos oliváceo y más pequeño.

OBSERVACIONES. No se distingue de brachytarsus en el campo.

ALCANCE. Costa del Pacífico de El Salvador y Costa Rica; en El Salvador en los cerros menores de la zona tropical árida inferior, desde 100 a 700 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en regiones de bosques y semiboscosas, generalmente cerca del agua, se alimenta probablemente de insectos; nidación: en abril y mayo; nido colocado a 20-40 pies de altura sobre ramas de árbol.

GENERAL. Son papamoscas típicos que se detienen en algún lugar visible, desde el cual vuelan para cazar insectos.

CONTOPUS PERTINAX MINOR (3), Papamoscas de Nicaragua.

ADULTO. 16-17 cm; por encima: café grisáceo oscuro; más oscuro y menos grisáceo en la coronilla; alas café oscuro con dos franjas indistintas café pálido; secundarias de borde blanquizco a café pálido; cola café oscuro; por debajo: amarillento grisáceo oscuro, más pálido en la garganta, que se vuelve leonado claro en la línea media del vientre inferior. Patas y maxila negras, mandíbula anaranjado opaco pálido; iris café oscuro.

---

(1) Myiochanes cinereus brachytarsus de DICKEY & VAN ROSSEM.
(2) Contopus cinereus rhizophora de DICKEY & VAN ROSSEM.
(3) Myiochanes pertinax minor de DICKEY & VAN ROSSEM.

POLLUELO. Parecido a los adultos, pero tienen orilla amarillenta en las plumas de las alas.

OBSERVACIONES. El gran tamaño y las regiones inferiores oscuras distinguen esta forma de las otras especies de Contopus y Empidonax.

ALCANCE. Montañas de El Salvador y Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical árida superior, junto a la cordillera.

BIOLOGIA. Residente permanente; es bastante común; habita en las selvas por encima de 1100 metros; alimento: insectos probablemente; nidación, al parecer al final de la estación seca.

GENERAL. Esta es una de las especies características de la asociación del interior pino-roble, a la cual parece limitarse. Sus lugares favoritos de observación son las puntas de los grandes robles secos y pinos, desde los cuales se desprenden en cortos vuelos tras los insectos que pasan. Su canto corriente es un "Cuip-Cuip" fuerte (VAN ROSSEM).

EMPIDONAX FLAVIVENTRIS Papamoscas de vientre amarillo.

ADULTO. 12.5 cm; por encima: oliva oscuro ligeramente más oscuro en la coronilla; alas café oscuro, con 2 notables franjas blancas del ala y secundarias internas de orilla blanca; cola café oscuro con tenue orilla de color oliva; anillo ocular amarillo pálido; por debajo: garganta oliva pálido, que toma color oscuro pálido en el pecho y amarillo pálido en el vientre. Patas castaño-negro, maxila lo mismo, mandíbula amarillo pálido; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más opaco; bordes amarillentos de las plumas del ala.

OBSERVACIONES. El otro Empidonax con regiones inferiores verdosas y oliva es E. f. dwighti, que es mucho más oliváceo-amarillento, tanto por arriba como por debajo y que tiene franjas de las alas olivo castaño y orlas en las secundarias.

ALCANCE. Se reproduce en el noreste de la América del Norte; en época no reproductora desde el sur de México hasta Panamá; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, hasta los 1100 metros.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; bastante común; fechas extremas: 8 de octubre a 30 de abril; habita en las selvas; se alimenta probablemente de insectos.

GENERAL. Aun cuando se le halla en cualquier región de bosques, esta especie prefiere la maleza abierta y clara, debajo de tupida selva. Una vez que establecían su residencia de estación seca, la población permanecía fija y ejercía escasa actividad. Cada individuo tenía sus arbustos preferidos, desde donde podía escuchársele a cualquier hora del día (VAN ROSSEM).

EMPIDONAX TRAILLII TRAILLII Papamoscas de los alisos.

ADULTO. 12.5 - 13 cm; por arriba: oscuro,débil tinte café oliva, más oscuro, y más café en la coronilla; alas café oscuro, con 2 franjas blanquizcas y bordes blanquizcos en las secundarias interiores; cola café oscuro, con bordes o

liváceos en las membranas externas; anillo ocular blanco; por debajo: garganta blanca sucio; banda oscuro-pálido en el pecho; vientre blanquizco, con débil tinte amarillento. Patas castaño-negras; maxila del mismo color; mandíbula blanco-café; iris café oscuro.

POLLUELO. Parecido a los adultos, pero tiene las franjas del ala leonadas.

OBSERVACIONES. En el campo, las especies Empidonax traillii, E. minimus y E. hammondi, son prácticamente indistinguibles por la apariencia. De cerca, sin embargo, pueden distinguirse por sus medidas y nótese que hammondi tiene garganta gris pálido que se confunde con la banda del pecho.

Medidas comparativas, en machos adultos:

E.traillii (ambas subesp.)	ala	71.2-71.8;	cola	58.5;	culmen descubierto	12-12.7
E.minimus	: "	64.2 ;	"	54.3;	" "	10.7
E.hammondi	: "	71.3 ;	"	57.9;	" "	10.7

ALCANCE. Se reproduce en el noreste de América del Norte; en estación no reproductora en Centro y Sud América; en El Salvador en las regiones bajas.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; bastante común; fechas extremas: 25 de agosto a 10 de febrero; habita en regiones de bosques y malezas; se alimenta de insectos.

GENERAL. Por sus costumbres, estos papamoscas son típicos: se mantienen erguidos, generalmente en perchas bajas ya sea en arbustos o árboles bajos, para volar desde allí tras los insectos.

EMPIDONAX TRAILLII BREWSTERI Papamoscas de Traill.

ADULTO. Semejante a traillii, pero es menos oliváceo, más grisáceo por arriba y con la franja del ala más oscura y olivácea; pico algo más largo.

OBSERVACIONES. Véase bajo E. t. traillii.

ALCANCE. Se reproduce en occidente de Norte América; en época no reproductora en Centro y Sud América; en El Salvador en los lugares bajos.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; fechas extremas: 14 de agosto a 14 de mayo; habita en lugares boscosos y de matorrales; se alimenta de insectos probablemente.

EMPIDONAX MINIMUS Papamoscas mínimo.

ADULTO. 11.5-12 cm; por arriba: café con tinte ligeramente oliva; alas café oscuro con 2 franjas blanquizcas y orlas del mismo tinte en las secundarias internas; cola café oscura; anillo ocular blanco; por debajo: garganta blanco sucio pálido; ligera banda oscura en el pecho; vientre blanco-amarillento pálido. Patas café negruzco; maxila ídem, mandíbula café pálido; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero tiene las franjas de las alas amarillas.

OBSERVACIONES. Véase bajo E. t. traillii.

ALCANCE. Se reproduce en Norte América; en la época no reproductora: desde México hasta el occidente de Sud América; en El Salvador por toda la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 3 de septiembre a 22 de abril; habita en zonas boscosas y de maraña; se alimenta de insectos probablemente.

EMPIDONAX HAMMONDII Papamoscas de Hammond.

ADULTO. 13 cm; por encima: castaño grisáceo,con leve coloración oliva, de café más intenso en la coronilla; alas café oscuro con 2 franjas blanquizcas; secundarias internas de bordes igualmente blanquizcos; casi café oscuro; anillo ocular blanco; por debajo: garganta gris pálido que se torna gris oscuro en el pecho y vientre superior; vientre inferior blanco amarillento pálido. Patas café negruzco; maxila ídem, mandíbula café pálido; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero con las rayas del ala castaño.

OBSERVACIONES. Véanse bajo E.t. traillii; el color gris más extendido de las regiones inferiores es el mejor carácter de esta especie y la cola es también ligeramente hendida.

ALCANCE. Se reproduce en el occidente de América del Norte; en época no reproductora: en las montañas, desde México hasta El Salvador; en El Salvador, principalmente en la zona tropical superior, 1200 a 2600 metros.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 21 de noviembre a 12 de marzo; habita principalmente selvas de pino-roble; se alimenta de insectos.

EMPIDONAX FLAVESCENS DWIGHTI Papamoscas de Dwight.

ADULTO. 12.5-13 cm; por arriba: verde oliva amarillento; alas café oscuro, con franjas leonado-verdosas y márgenes oliva-pálido en las secundarias; cola café oscuro de borde oliváceo en las membranas externas de la pluma; anillo ocular amarillo pálido, interrumpido en el párpado superior; por debajo: verde oliva-claro, más pálido en la garganta, tornándose amarillo en vientre inferior. Patas café oscuro, maxila idem, mandíbula amarillo anaranjado; iris café oscuro.

POLLUELO. Se parece al adulto.

OBSERVACIONES. En su mayor parte es como E. flaviventris del que se diferencia por ser mucho más verde amarillento tanto arriba como abajo, y porque las franjas del ala son de color oliva-amarillento y no blanquizco.

ALCANCE. Montañas desde Chiapas hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical húmeda superior de las montañas interiores y Volcán de Santa Ana, desde 1100 a 2600 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en la maraña de la selva tupida; se alimenta de insectos probablemente; nidación: abril o mayo; el

nido es de musgo verde, forrado de fina hierba seca, colocado en una grieta, en la parte de atrás de una higuera trepadora o escondido detrás de planta parásita, en un árbol; huevos 2 (dos comprobaciones).

GENERAL. Como la mayoría de los pequeños papamoscas de este género, esta ave se mantiene más o menos erguida y caza precipitándose sobre los insectos, al modo típico de su especie. Se puede afirmar casi con seguridad, que un estudio minucioso demostrará, que cada una de estas especies desconcertadamente semejantes, tiene rasgos de conducta y preferencias de habitación absolutamente peculiares.

EMPIDONAX ALBIGULARIS AXILLARIS (1), Papamoscas del Sur de garganta blanca.

ADULTO. 12 cm; por arriba: café oliváceo oscuro; alas café con dos franjas blanquecinas; cola café de bordes café-oliváceo; anillo ocular amarillento; por debajo: garganta blanquecina; pecho oliva amarillento pálido, que se torna amarillo leonado pálido en el vientre; muslos leonado intenso. Patas café-negruzco; maxila ídem; mandíbula café pálido; iris café oscuro.

POLLUELO. Parecido a los adultos, pero de café más acentuado por encima y con franjas del ala leonadas.

OBSERVACIONES. El vientre amarillo leonado y muslos igualmente leonado intenso, separan esta forma de sus congéneres.

ALCANCE. Este de México y de Guatemala hasta Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical superior árida del Volcán de Santa Ana y San Salvador.

BIOLOGIA. Residente permanente; común localmente; habita entre arbustos; se alimenta de insectos y anida probablemente hacia el principio de la estación lluviosa.

GENERAL. Las dos aves que encontramos en el Volcán de San Salvador estaban en lo alto de pequeños arbustos a la orilla de jardines, más abajo de la selva espesa. MARSHALL vió que era común en las malezas, entre 1500 y 1800 metros, en el Volcán de Santa Ana.

EMPIDONAX FULVIFRONS INEXPECTATUS Papamoscas hondureño de vientre leonado.

ADULTO. 10.5-11 cm; por arriba: café leonado, más oscuro en la coronilla; alas café oscuro, con 2 franjas blanquizcas y secundarias interiores, con bordes también blanquizcos; cola café oscuro; anillo ocular pálido amarillento, interrumpido en el párpado superior; por debajo: desde leonado a fuertemente leonado, más pálido en la garganta y en el vientre inferior. Patas y maxila negras; mandíbula amarillo naranja opaco; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero tiene las rayas del ala, leonadas.

OBSERVACIONES. Por tener las regiones inferiores amarillentas se parece solamente a Mitrephanes p. quercinus, pero en éste último las regiones inferiores son más oscuras, casi rojizas y la garganta es tan oscura como el pecho.

(1) MARSHALL [Condor, 45, p.30 (1943)] ha descrito éste por primera vez en El Salvador, como Empidonax albigularis australis.

ALCANCE. El Salvador y Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical superior árida de los montes de Cacaguatique.

GENERAL. El status conocido en El Salvador, se basa en los 4 ejemplares descritos por VAN ROSSEM en las selvas de pino-roble, en marzo 1927. Esta especie era evidentemente muy rara allá. Las aves no iban en parejas durante el mes de marzo, y generalmente estaban acompañadas por víreos y silvias migratorias. No estaban empollando.

MITREPHANES PHAEOCERCUS QUERCINUS Papamoscas de cola oscura, salvadoreño.

ADULTO. 12 cm; por encima: coronilla y cresta café oscuro; espalda y cadera, café olivo; alas café oscuro con 2 franjas café pálido y bordes de este mismo tinte en las secundarias internas; cola café oscuro; por debajo: amarillo rojizo intenso, de color más pálido en el vientre inferior. Patas negras, maxila negra, mandíbula amarillo anaranjado mate; iris café oscuro.
POLLUELO. Probablemente semejante a los adultos, pero tiene las franjas de las alas amarillas.
OBSERVACIONES. Difiere de Empidonax f. inexpectatus que es la otra forma con regiones inferiores amarillentas por ser más oscura, más rojiza por debajo y con la garganta tan oscura como el pecho.
ALCANCE. El Salvador y occidente de Guatemala; en El Salvador en los montes de Cacaguatique, entre 900 y 1200 metros.
GENERAL. En el campo acostumbrábamos llamar esta especie, phoebe de pecho quemado. En las selvas de Miramundo era común y generalmente se colocaba por encima de las copas de los árboles de la floresta. Posado allí en lugar visible, en una ramita seca, se desprendía en largos vuelos persiguiendo a los insectos. Aun cuando tal vez no era la especie más común durante el mes de febrero, era ciertamente muy notoria. Sin embargo, VAN ROSSEM la halló solamente en las alturas medias de las selvas de robles en Cacaguatique.

ONYCHORHYNCHUS MEXICANUS MEXICANUS (1), Papamoscas real mexicano.

MACHO ADULTO. 16 cm; por encima: ligeramente café oliváceo; tiene larga cresta rojo-naranja en forma de abanico, cada pluma de color púrpura metálico en la punta; alas café más oscuro, cobijas y secundarias de punta amarillenta; cola leonado-oscuro, más pálida en la base y oscura hacia la punta; por debajo: amarillento muy pálido en la garganta, para hacerse muy oscuro en el vientre; lados del pecho indistintamente moteados de oliváceo. Patas café anaranjado; pico negruzco café, anaranjado café en la base de la mandíbula; iris café oscuro.



HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero tiene la cresta amarillo-anaranjada, en lugar de rojo naranja.

POLLUELO. Es semejante a los adultos respectivos, pero con escapulares y plumas de la cola con angosta punta amarillenta y franjas sub-terminales angostas café oscuro.

(1) Onychorhynchus coronatus mexicanus de DICKEY & VAN ROSSEM.

OBSERVACIONES. La cresta es característica en cualquier edad o sexo.

ALCANCE. Sur de México hasta el suroeste de El Salvador; en El Salvador en la llanura costera en el extremo rincón suroeste del país.

GENERAL. La manera de vivir de esta sub-especie es probablemente muy semejante a la de la sub-especie siguiente.

ONYCHORHYNCHUS MEXICANUS FRATERCULUS (1), Papamoscas real menor.

ADULTO. Parecido a O. m. mexicanus, pero es más pequeño y más oscuro.
ALCANCE. El Salvador y Nicaragua hasta Colombia; en El Salvador en la llanura costera, al occidente de Puerto El Triunfo; no se encuentra arriba de 100 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita en selva pantanosa; aliméntase de insectos. No se ha registrado reproducción en El Salvador.
GENERAL. La cresta brillantemente coloreada generalmente no se ve, porque está comprimida formando un mechón reclinado sobre la nuca; la extiende solamente en momentos de excitación o de curiosidad, abanicándola hacia los lados. (VAN ROSSEM).

PLATYRINCHUS MYSTACEUS CANCROMINUS (2), Papamoscas mexicano pico de pala.



ADULTO. 9.5 cm; por arriba: café oliváceo, con ligera coloración amarilleta en la espalda y la cadera; anillo ocular leonado, fajas pre y post-oculares; alas café oscuro, con las plumas de la orilla leonado intenso; cola corta café oscuro; por debajo: garganta y centro del pecho superior blanco; lados y pecho inferior amarillento-oliva, que se torna pálido en la línea media del vientre. Patas color cárneo-pálido; pico muy ancho y plano, maxila negra, mandíbula café pálido; iris?.

POLLUELO. Probablemente parecido a los adultos.
OBSERVACIONES. El pico muy ancho y la cola corta distinguen a esta especie.

ALCANCE. Sur de México hasta Nicaragua; en El Salvador se ha registrado sólo en Zapotitán y en el Lago Olomega.

GENERAL. Este papamoscas es evidentemente raro y local. Se conoció en El Salvador sólo por 3 especímenes, cogidos en junio de 1912, entre la maleza clara, en lugares cenagosos, bajo la tupida selva de Zapotitán. Después MARSHALL lo registró cerca del Lago Olomega, donde las aves posaban a poca altura entre arbustos frondosos. Allí permanecían tranquilas al modo de los pequeños Empidonax.

---

(1) Onychorhynchus coronatus fraterculus de DICKEY & VAN ROSSEM.
(2) Platyrinchus cancrominus de DICKEY & VAN ROSSEM.

TOLMOMYIAS SULPHURESCENS CINEREICEPS Papamoscas de cabeza gris.

ADULTO. 13 cm; por encima: coronilla y nuca grises; color verde oliva brillante en la espalda y cadera; alas y cola café oscuro, con las plumas de verde oliva pálido en los bordes; por debajo: garganta gris pálido con rayas axiales blancas, que se tornan oliva pálido en el pecho y amarillo pálido en el vientre. Patas café pálido; maxila negruzco-café, mandíbula color cárneo, oscura en la punta; iris pálido a gris oscuro.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero el vientre es más pálido.

OBSERVACIONES. Esta especie no tiene característica notable y se distingue por su combinación general de cabeza gris, espalda verde, garganta gris pálido y vientre pálido amarillo.

ALCANCE. Sur de México hasta Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical inferior árida.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en áreas boscosas; se alimenta de insectos; nidación en abril por lo menos; el nido pende de las puntas de largas y delgadas ramas de árboles espinosos y está hecho de material negro, semejante a pelos; con frecuencia cuelga cerca de nidos de avispas.

GENERAL. Se le veía generalmente descansando a la sombra de los árboles de la selva, erecto, al modo típico de los papamoscas, a 6-10 metros de altura. Dice VAN ROSSEM que se encuentran frecuentemente a la vanguardia de ejércitos de hormigas cazadoras, muy entretenidos en coger los insectos que vuelan en enjambres, cuando sienten la proximidad de aquéllas.

RYNCHOCYCLUS BREVIROSTRIS BREVIROSTRIS Papamoscas de pico corto.

ADULTO. 15 cm; por arriba: verde oliva brillante; alas y cola café oscuro, las plumas de borde verde oliva más pálido; anillo ocular blanco, notable; por debajo: garganta y pecho oliva opaco, vagamente rayado de amarillo pálido; vientre amarillo pálido, rayado de oliva opaco. Patas moreno negro; pico muy ancho y moderadamente grueso; maxila negro moreno, mandíbula amarillo pálido (piel seca); iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero es más opaco por arriba y más pálido abajo.

OBSERVACIONES. Difiere de las 2 verdes Empidonaces por el tamaño mayor y por el pico ancho y grueso.

ALCANCE. Sur de México hasta el occidente de Panamá; en El Salvador hay 2 registros.

GENERAL. El registro salvadoreño de esta especie está basado en 2 especímenes cogidos en las ramas altas de grandes árboles a orillas de profundas barrancas, en uno de los conos auxiliares del Volcán de Santa Ana el 12 y 20 de mayo de 1927. Evidentemente la hembra incubaba huevos, indicando reproducción en mayo (VAN ROSSEM).

TODIROSTRUM CINEREUM FINITIMUM Tody-papamoscas del Norte.



ADULTO. 9-9.5 cm; por arriba: coronilla negra, que se torna oliva negruzco en la espalda y oliva en la cadera; alas café oscuro, las plumas de borde amarillo oliva pálido; cola negra, plumas laterales de punta blanca; por debajo: completamente amarillo, ligeramente más pálido en la garganta. Patas azul plomizo; pico largo, angosto y aplanado, maxila negra, mandíbula color de carne en la línea media, negra lateralmente; iris gris.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero mucho más pálido por debajo; iris café.

OBSERVACIONES. Es el único papamoscas pequeño con regiones inferiores completamente amarillas; el pico largo y plano es también característico.

ALCANCE. Sur de México hasta la Zona del Canal; en El Salvador, zona tropical árida inferior por debajo de 500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común, pero más bien local; habita en malezas y selvas; se alimenta de pequeños insectos; nidación en mayo y junio; el nido es una construcción pénsil, que cuelga de bejucos o de ramitas, pegado al tronco de los árboles por encima del agua a 2 ó 10 metros de altura; huevos en número de 3 (dos registros).

GENERAL. Responde esta especie a la invasión de sus guaridas con notas de alarma, chasquidos agudos, que se acompañan de violentos movimientos de su pequeña cola. Pasada la alarma o satisfecha su curiosidad, vuelve a la caza haciendo vuelos cortos desde algún lugar de la maleza o metiéndose por el follaje elevado. Un grupito que se introduce por el monte o por alturas medias, pía de modo casi continuo. Parece haber una preferencia manifiesta por las cercanías del agua, particularmente en las orillas tranquilas de estanques y lagos (VAN ROSSEM).

ONCOSTOMA CINEREIGULARE Papamoscas de pico torcido.

ADULTO. 9.5 cm; por encima: oliva en la coronilla; de color verde oliva en la espalda y la cadera; alas café oscuro, las plumas de borde verde oliva pálido; cola café con plumas de borde verde oliva; por debajo: garganta gris pálido, débilmente rayada de gris más oscuro, debilitándose en oliva pálido rayado en el pecho y amarillo pálido en el vientre. Patas café plomizo a color de carne; pico moderadamente largo, siendo la maxila profunda y fuertemente incurvada;pico café negruzco;base de la mandíbula más pálida; iris gris.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero ligeramente más pálido por debajo.

OBSERVACIONES. No hay características de color claramente marcadas en esta especie, pero el pico torcido es típico.

ALCANCE. Sur de México hasta el occidente de Panamá; en El Salvador por debajo de 600 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita en la selva y entre malezas; se alimenta de pequeños insectos; nidación, evidentemente en abril.

GENERAL. En nuestra experiencia, volaba este pequeño papamoscas en vuelo directo por espacios abiertos densamente sombreados, bajo árboles corpulentos de la selva pantanosa, posándose enseguida en ramas desnudas o en bejucos, a 3 y 6 metros de altura, para permanecer allí, quieto y extraordinariamente reducido.

ELAENIA FLAVOGASTER SUBPAGANA Elaenia del norte.

ADULTO. 15-16 cm; por arriba: coronilla café oliva oscuro con mancha blanca oculta en la misma; espalda y cadera café oliva; alas café oscuro, con dos franjas café oliva pálido, las plumas de vuelo de borde blanquizco a oliva pálido; cola café oscuro de borde oliva; por debajo: garganta gris pálido, que se vuelve oliva pálido en el pecho y amarillo pálido en el vientre. Patas moreno-negro; pico corto y delgado café negruzco, más pálido en la base de la mandíbula; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero es más pálido por debajo y más café por arriba; sin parche en la coronilla.

OBSERVACIONES. Los miembros del género Elaenia se caracterizan por picos más cortos y más delgados que los de otros grupos de tamaño y color semejantes; E. f. subpagana difiere de E. o. frantzii, por su graganta gris en lugar de oliva.
ALCANCE. Sur de México hasta Panamá; en El Salvador por debajo de 750 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; raro; habita en árboles de regiones abiertas; se alimenta probablemente de frutos e insectos; nidación, en mayo; nido (un registro) en el antiguo de un caza-mosquitos; un polluelo.

GENERAL. Es característico de la especie la cresta que se mantiene erguida y la cola nerviosamente agitada.

ELAENIA OBSCURA FRANTZII Elaenia de Frantzius.

ADULTO. 15 cm; por arriba: café oliva, a veces con huella de mancha blanca oculta en la coronilla; alas café oscuro con 2 franjas café cliva pálido, las secundarias de borde blanquizco a oliva pálido; cola café oscuro, de borde aceitunado; por debajo: garganta y pecho oliva pálido, que se vuelve amarillo pálido en el vientre. Patas castaño negro; pico corto y delgado, maxila castaño negro, mandíbula rojizo carne, de punta café; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más café por arriba y más pálido por debajo.

OBSERVACIONES. Véase bajo E. f. subpagana.

ALCANCE. Guatemala hasta el occidente de Panamá; en El Salvador en la zona tropical árida superior, en Los Esesmiles, Montañas de Cacaguatique y Volcán de Santa Ana.

BIOLOGIA. Residente permanente; es común localmente; habita en regiones abiertas de pocos árboles y malezas; nidación, en abril; el nido es una copa de poco fondo hecha de fina hierba y colocado en vegetación parasítica de árboles aislados; tres nidos que tenían 3 polluelos cada uno.

GENERAL. Esta Elaenia descansa en lugares visibles y se precipita en vuelo tras los insectos que pasan. Su nota ordinaria de llamada es un"p-i-i-i-i-r" prolongado, pero tiene también un bello canto, que emite cuando revolotea por encima de su compañera (VAN ROSSEM).

MYIOPAGIS VIRIDICATA PLACENS (1), Papamoscas plácido.

ADULTO. 13-14 cm; por arriba: coronilla café oliva con parche amarillo en la coronilla; raya superciliar blanca poco visible; espalda y cadera oliva; alas café oscuro, plumas voladoras de borde oliva pálido; cola café oscuro, de bordes oliváceos; por debajo: garganta gris pálido, que se hace oliva pálido en el pecho y amarillo pálido en el vientre. Patas plomizo oscuro; pico café oscuro; iris idem.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero es algo moreno por arriba y carece de parche en la coronilla.

OBSERVACIONES. Entre los varios papamoscas de este tamaño general y de la misma coloración, esta especie se distingue por la mancha amarillo brillante de la coronilla.

ALCANCE. Sur de México hasta Honduras; en El Salvador por toda la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en áreas boscosas; se alimenta de pequeños insectos.

GENERAL. La selva clara, soleada y abierta es la habitación más típica de esta especie, que también existe en las alturas medianas de la selva pantanosa. Se le encuentra frecuentemente en parejas o en pequeñas partidas y esta disposición para asociarse explica que se le halle entre bandadas mixtas de otras especies. Algunas van casi seguramente entre víreos, tángaras y pegas hormigueras, a la vanguardia de columnas de ejércitos de hormigas (VAN ROSSEM).

CAMPTOSTOMA IMBERBE IMBERBE Papamoscas imberbe del Sur.

ADULTO. 10 cm; por arriba: generalmente café grisáceo, más oscuro en la coronilla y con débil tinte oliva; alas café oscuro, con 2 franjas café leonado y bordes café pálido en las secundarias internas; cola café; por debajo: garganta y pecho café grisáceo pálido, más pálido en la garganta; vientre amarillento muy pálido. Patas plomizo oscuro; pico corto y delgado, café oscuro, con base de la mandíbula anaranjado-cárneo; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante al adulto.

OBSERVACIONES. Distinguen a esta forma el color café grisáceo en general sin marcas y el pico corto y delgado.

---

(1) Elaenia viridicata placens de DICKEY & VAN ROSSEM.

ALCANCE. Occidente de México, hacia el sur hasta el noroeste de Costa Rica; en El Salvador en las tierras bajas.

BIOLOGIA. Residente permanente; es bastante común localmente; habita en regiones boscosas o de maleza; se alimenta de insectos.

GENERAL. El canto agudo y piante sirve para localizar a este papamoscas sedentario, de colores muy poco llamativos.

TYRANNISCUS VILISSIMUS VILISSIMUS Papamoscas vil.

ADULTO. 11.5-12 cm; por arriba: coronilla café; frente y superciliares blanquizcas; espalda y cadera oliva; alas café oscuro, las plumas de angosto borde de oliva pálido; cola café oscuro, con plumas de borde oliváceo; por debajo: garganta y pecho superior gris, vagamente rayados de blanquizco, que se torna amarillo pálido rayado de oliva, en el pecho inferior y vientre. Patas café castaño; pico corto y delgado, negro castaño; iris café oscuro.

POLLUELO. Probablemente similar al adulto.

OBSERVACIONES. Entre los papamoscas de color y tamaño parecidos, se distingue esta forma por la coronilla oscura y superciliares y frente blanquizcas.

ALCANCE. Guatemala, El Salvador y Honduras; en El Salvador en la costa del Bálsamo de la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita en región boscosa; nidación: en abril.

GENERAL. VAN ROSSEM halló esta ave en las copas bajas de los árboles de sombra de café y afirma que tiene un canto sorprendentemente fuerte, que no puede confundirse con el de ninguna otra especie.

PIPROMORPHA OLEAGINEUS OBSCURUS (1), Papamoscas salvadoreño de los mangos.

ADULTO. 12-12.5 cm; por arriba: coronilla verde-oliva oscuro que se hace verde oliva en la espalda y oliva en la cadera; alas café oscuro, las secundarias de orilla castaño-oliva; cola café oscuro, plumas de borde oliváceo; por debajo: barbilla gris que se torna oliva grisáceo en la garganta, oliva castaño en el pecho y castaño en el vientre. Patas color cárneo café; pico moderadamente largo y delgado, moreno negro, más pálido en la base de la mandíbula (piel seca); iris?.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero es más pálido en el vientre.

OBSERVACIONES. El único papamoscas que es verdoso por arriba y con vientre amarillento.

ALCANCE. El Salvador, local en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Se reproduce, pero su estado es incierto; es bastante común, pero extremadamente local; habita en árboles de muchos sitios; nidación en abril; el nido es colgante, con abertura lateral, tejido de hierbas, cortezas, etc. y suspendido en bejucos, que cuelgan generalmente sobre el agua; pone 3 huevos blancos (dos registros).

GENERAL. Cerca de San Salvador, esta especie prefiere los árboles de mango; esto, y la adaptación de los colores verde oscuro y ocre del pájaro al del follaje y fruto de los árboles, sugirió su nombre vernáculo. En Chilata se encontró una colonia de nidos en angosta barranca, por la que se precipitaba un arroyo y cuyas paredes estaban cubiertas de enredaderas (VAN ROSSEM).

---

(1) Mionectes oleagineus obscurus de DICKEY & VAN ROSSEM.

FAMILIA HIRUNDINIDAE (Hirundínidas)

Familia de amplia distribución que incluye aves más bien pequeñas, adaptadas para perseguir al vuelo a los insectos. Tienen alas largas y puntiagudas, pico pequeño, de gran abertura; sus patas son menudas y débiles, si se considera que pertenecen a las paserinas. Vuelan frecuentemente en conjunto para buscar su alimento, capturando a los insectos al paso. Anidan, ya sea en madrigueras, en el suelo o en los edificios y sus aleros; también en huecos de árboles. Hay 8 especies en El Salvador.

CLAVE DE LAS GOLONDRINAS.

1a. Garganta con colores rojizo o leonado visible........................ 2
 b. Garganta blanca o café pálido.. 3
2a. Cola fuertemente hendida,
    cadera azul brillante...............Hirundo r. erythrogaster, pág. *208*
 b. Cola cuadrada, cadera
    amarillento intenso..........Petrochelidon pyrrhonota subsp., pág. *205-206*
3a. Todas las regiones inferiores, incluyendo las cobijas
    inferiores de la cola, blancas....................................... 4
 b. Regiones inferiores con algún color café por lo menos
    a los lados y en cobijas inferiores de la cola....................... 5
4a. Regiones superiores verde brillante,
    cadera blanca.......................Iridoprocne a. albilinea, pág. *209*
 b. Regiones superiores oliváceas o verde-violeta,
    cadera púrpura.......................Tachycineta t. lepida, pág. *210*
5a. Garganta blanca... 6
 b. Garganta café pálido.. 7
6a. Pecho blanco, coronilla azul negra en contraste
    con la espalda café...................Notiochelidon pileata, pág. *207*
 b. Regiones inferiores blancas, con banda pectoral café,
    coronilla y espalda morenas...............Riparia r. riparia, pág. *207*
7a. Más grande, 17 cm, azul brillante por encima.Progne c.chalybea,pág. *204*
 b. Más pequeña, 12 cm, café opaco
    por encima.....................Stelgidopteryx r. fulvipennis, pág. *206*

PROGNE CHALYBEA CHALYBEA Golondrina;(todas las Golondrinas); Martín de pecho gris.

MACHO ADULTO. 17 cm; por arriba: principalmente de color purpúreo brillante, con la frente café oscuro y plumas de la coronilla meramente purpúreas en la punta; alas y cola café oscuro, con débil brillo azul metálico; por debajo: garganta y pecho café grisáceo, las plumas de borde blanquizco; vientre blanco. Patas café oscuro; pico negro; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero de color más opaco y más morena por encima.

POLLUELO. Parecido a los adultos, pero de tinte café opaco, sin brillo por encima.

OBSERVACIONES. Es la más grande y voluminosa de las golondrinas.

ALCANCE. Noreste de México y hacia el sur hasta el Perú y norte del Brasil;en El Salvador en la zona tropical inferior árida hasta 750 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común localmente; habita especialmente en ciudades pequeñas y aldeas para su reproducción; se alimenta probablemente de pequeños insectos; nidación comienza en abril, encontrándose el nido entre las grietas de los edificios.

GENERAL. En San Salvador estos martines se posan en los alambres del teléfono, aun en los lugares más concurridos y duermen por la noche en las cornizas de los edificios. Se veía algunas aves, que aparentemente anidaban, meterse por las aberturas de los tejados. VAN ROSSEM afirma que la mayoría de ellas anidan en ciudades y aldeas; pasada la época reproductora, se extienden por todo el territorio a bajas altitudes.

PETROCHELIDON PYRRHONOTA PYRRHONOTA (1), Golondrina norteña de las rocas.

ADULTO. 13 cm; por arriba: frente, desde blanca a amarillenta; coronilla azul negro brillante; el color rojizo de la garganta y auriculares se extiende por arriba para formar un angosto collar posterior; raya pálida café detrás del collar rojizo posterior; espalda azul negro brillante ligeramente rayada de café pálido; cadera rojiza; alas y cola café oscuro; por debajo: garganta rojizo oscuro, que pasa por rojizo pálido y café pálido en el pecho, para hacerse blanco o amarillo muy pálido en el vientre; hay mancha irregular azul negro brillante en la garganta inferior. Patas color cárneo; pico negro; iris café oscuro.



POLLUELO. Semejante a los adultos, pero el azul-negro brillante de arriba está reemplazado por café negruzco, siendo la garganta y el pecho café oscuro; una gran cantidad de aves jóvenes tienen algunas plumas blancas esparcidas por la garganta y la frente.

OBSERVACIONES. Esta especie puede identificarse siempre, por la cadera rojiza o pálido rojiza; las 3 razas pyrrhonota, hypopolia y tachina, no pueden distinguirse en el campo,pero la 4ª raza, la mínima, se identifica por la frente rojizo oscuro.

ALCANCE. Se reproduce en el noreste de la América del Norte; en época no reproductora en la parte sur de Sud América; en El Salvador en las colinas de Jucuarán, un registro, el 7 de septiembre de 1927.

GENERAL. 4 sub-especies diferentes de golondrinas de roca han sido registradas en El Salvador y 3 de ellas fueron cogidas de una misma bandada. Evidentemente tienen costumbres parecidas, y por su apariencia, no se distinguen en el campo. Todas ellas son emigrantes desde sus bases de reproducción más al norte y las fechas extremas, considerando las 4 razas en conjunto, son desde el 4 de septiembre al 22 de abril. A veces van en bandadas; unas pocas buscan su alimento en compañía de golondrinas de ala tosca o verde violeta.

(1) Petrochelidon albifrons albifrons de DICKEY & VAN ROSSEM.

PETROCHELIDON PYRRHONOTA HYPOPOLIA (1), Golondrina de rocas de la cuenca grande.

ADULTO. Es parecida a pyrrhonota, pero es por término medio más grande y más pálida.

OBSERVACIONES. Véanse bajo pyrrhonota.

ALCANCE. Se reproduce en el noroeste del Canadá y región de la gran cuenca de los Estados Unidos; el sitio de la estación no reproductora se desconoce; en El Salvador es migratoria a lo largo de colinas bajas; fechas: octubre 12,16, 1925.

PETROCHELIDON PYRRHONOTA TACHINA (2), Golondrina menor de las rocas.

ADULTO. Semejante a pyrrhonota, pero es en general más pequeña y con la frente de amarillento más oscuro.

OBSERVACIONES. Véanse bajo pyrrhonota.

ALCANCE. Se reproduce en el oeste de Texas y en el Valle de Río Grande, el sitio de su época no reproductora es desconocido; en El Salvador es migratoria en la extrema parte sudeste del país; fechas: septiembre 6,7, 1925.

PETROCHELIDON PYRRHONOTA MINIMA (3), Golondrina mexicana de las rocas.

ADULTO. Semejante a pyrrhonota, pero en promedio, más pequeña y con frente rojiza oscura tan oscura como en la garganta.

OBSERVACIONES. Esta forma se distingue de las otras 3 razas de pyrrhonota, por la frente rojiza mucho más oscura.

ALCANCE. Se reproduce en el sur de Arizona, Nuevo México y noroeste de México, en época no reproductora: en Argentina; en El Salvador es migratoria a lo largo de las colinas de Jucuarán; fechas: 7 de septiembre,1925.

STELGIDOPTERYX RUFICOLLIS FULVIPENNIS Golondrina Centroamericana de alas toscas.

ADULTO. 12 cm; regiones superiores, alas y cola café, más oscuro en la cola y primarias; garganta y pecho café pulverulento pálido, que se torna blanco en el vientre y en las cobijas inferiores de la cola; garganta con ligero baño amarillento. Patas castaño-negras; pico negro; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero tiene las plumas de la espalda con bordes ligeramente rojizos y ligero baño amarillento en el pecho.

OBSERVACIONES. Muy parecida en general a la golondrina ribereña, pero con la garganta y el pecho café mate, sin banda en el pecho.

---

(1) Petrochelidon albifrons hypopolia de DICKEY & VAN ROSSEM.
(2) Petrochelidon albifrons tachina de DICKEY & VAN ROSSEM.
(3) Petrochelidon albifrons melanogaster de DICKEY & VAN ROSSEM.

ALCANCE. Montañas del centro y sur de México hasta Costa Rica; en El Salvador en las zonas tropicales áridas superior e inferior.

BIOLOGIA. Residente permanente en El Salvador, pero emigra dentro del país; pasa la estación seca por debajo de 300 metros y la estación húmeda por encima de 600 metros; se alimenta de pequeños insectos; su nidación principia en marzo; el nido es fabricado de hierbas, cortezas y plumas, en cavidades, tales como antiguos túneles nidatorios de otras aves y en las grietas de los tejados.

GENERAL. Esta golondrina de alas toscas comparte con el pipí azul, los reyezuelos rojizo y blanco y con el cuervo, la distinción de ser una de las pocas especies migratorias dentro del territorio, con distintos alcances reproductores y no reproductores, ambos en El Salvador. En tierras bajas y en época no reproductora, buscan su alimento en bandadas. Lugar favorito para dormir era en las islas de manglares, donde se reunían por centenas. Cuando emigran a los cerros para empollar, se separan en parejas y seleccionan pronto sus sitios de nidación (VAN ROSSEM).

NOTIOCHELIDON PILEATA Golondrina de Cobán.

ADULTOS. 12 cm; por arriba: coronilla y nuca azul-negro brillante; espalda café pálido que se torna oscuro en la cadera; alas y cola café oscuro, ésta última hendida en 2 cm; por debajo: garganta y pecho blancos, con algunas manchas café; vientre blanco; lados de las regiones inferiores café; cobijas inferiores de la cola café oscuro. Patas café (en piel seca); pico negro; iris?.

POLLUELO. No descrito.

OBSERVACIONES. La cabeza azul-negro brillante en fuerte contraste con la espalda café pálido, es inconfundible.

ALCANCE. Montañas de Guatemala y adyacentes de El Salvador; en El Salvador, en Los Esesmiles.

BIOLOGIA. Aparentemente es visitante de la estación húmeda; común; probablemente empolla.

GENERAL. Varios centenares de estas aves descansaban en un gran pino seco, en un cañón escarpado de Los Esesmiles el 31 de marzo. Continuamente se desprendían grupos en busca de alimento, sobre los campos de trigo y claros y derrumbes de la selva. Por esta época estaban en reproducción (MARSHALL).

RIPARIA RIPARIA RIPARIA Golondrina ribereña.

ADULTO. 11-12 cm; regiones superiores, alas y cola café grisáceo, ligeramente más oscuro en las alas y cola; cola ligeramente hendida 8-10 mm; regiones inferiores blancas, con banda angosta, café en el pecho. Patas café (piel seca); pico negro; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero de orillas pálidas en las plumas de la espalda inferior, alas de la cadera y cola.

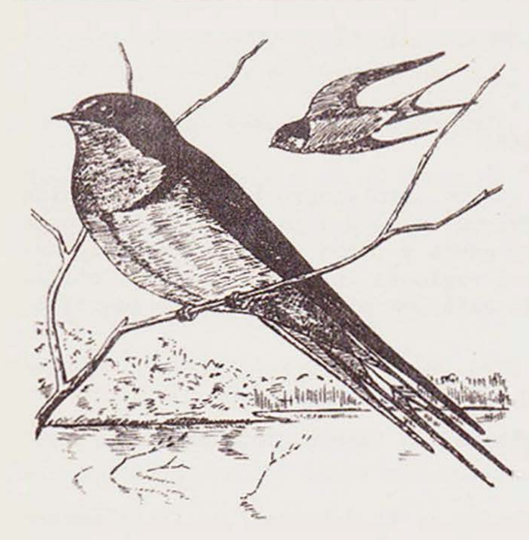
OBSERVACIONES. Es característica la banda café del pecho, que contrasta con la garganta blanca y el resto de las regiones inferiores.

ALCANCE. Se reproduce por todo Norte América; y en Sur América, está en la estación no reproductora; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca, común; fechas extremas: 4 de septiembre a 30 de marzo; regiones abiertas; se alimenta probablemente de pequeños insectos.

GENERAL. En el Lago de Ilopango, el 30 de marzo, algo así como una docena de estas ribereñas buscaban su alimento en pequeña bandada dispersa, junto a las orillas del lago y sobre los bancos de arena de un arroyo tributario.

HIRUNDO RUSTICA ERYTHROGASTER Golondrina de los graneros.



MACHO ADULTO. 16-17 cm; por arriba: frente rojiza; resto de las regiones superiores, azul negro brillante; alas y cola café oscuro, apenas brillante y la cola con blanca banda angosta en forma de "V"; cola fuertemente hendida, 3-3,5 cm., las puntas de las plumas más externas son angostas y en forma de gallardetes; por debajo: garganta y pecho superior amarillento intenso a rojizo amarillento, con parches oscuros a los lados del pecho; pecho inferior y vientre, desde leonado muy pálido a leonado. Patas oscuro de cuerno; pico negro; iris café oscuro.

HEMBRA ADULTA. Semejante al macho pero en promedio ligeramente más pálida, de cola más corta y con menos color rojizo en la frente.

POLLUELO. Semejante a la hembra pero más opaco, más café por encima y con la cola menos hendida.

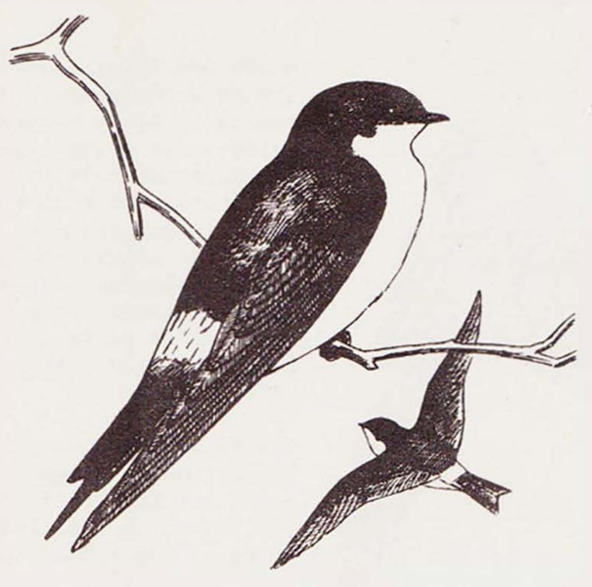
OBSERVACIONES. Se parece superficialmente a Petrochelidon pyrrhonota, pero se distingue por la cola hendida y la espalda oscura y no rojiza; la cola fuertemente dividida del adulto, es siempre característica.

ALCANCE. Se reproduce por toda la América del Norte y norte de México; en época no reproductora desde México y al sur, por todo Centro y Sud América; en El Salvador por debajo de 750 metros.

BIOLOGIA. Residente de la estación seca; común; fechas extremas: 29 de agosto a 27 de abril; alimento: insectos pequeños.

GENERAL. La golondrina de los graneros, con su larga y muy hendida cola, es una de las más graciosas en el vuelo. Parece ausentarse de El Salvador a mediados de la estación seca y aparece sólo en agosto y septiembre, cuando va hacia el sur, y otra vez en abril al dirigirse hacia el norte a sus bases reproductoras.

IRIDOPROCNE ALBILINEA ALBILINEA (1), Golondrina de manglar.



ADULTO. 11-12 cm; regiones superiores verde-azulado brillante, con delgada raya delante del ojo y cadera blanca; regiones inferiores blancas, a veces con rayas axiales café, a manera de pelos, en el pecho y vientre. Patas negruzcas, pico negro; iris café oscuro.

POLLUELO. Regiones superiores café opaco, a veces con ligero brillo verdoso y cadera blanca; regiones inferiores blancas con ligero tinte café en el pecho.

OBSERVACIONES. La cadera completamente blanca distingue esta forma, en todos los plumajes, de Tachycineta t. lepida, que es la única con que podría confundirse; esta última especie tiene parches blancos a los lados de la cadera, pero la cadera misma es negra.

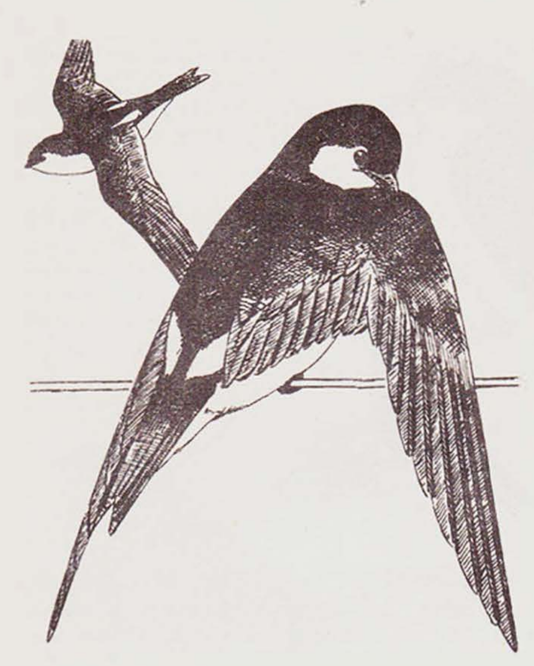
ALCANCE. Distritos costeros desde el sur de México hasta el Itsmo de Panamá; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, por debajo de 500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita a orillas del agua, estanques, lagos, ríos; se alimenta al parecer, de pequeños insectos; nidación, en mayo; el nido, en cavidades naturales o en antiguos agujeros de pájaros carpinteros, hechos en árboles que están en el agua o a sus orillas; la cavidad está bien forrada de yerbas, pedazos de cortezas, plumas, etc. pone 3 huevos blancos (un registro).

GENERAL. Frecuentan estas golondrinas principalmente la orilla del agua. Descansan sobre ramas que dan al agua en troncos de las riberas y sobre los postes que marcan las trampas del pescado. En busca de alimento, vuelan en círculos sobre el agua y las riberas. Por un tiempo, y cuando los polluelos acaban de emplumar, las bandadas son muy visibles, pero pronto se desintegran (VAN ROSSEM).

(1) Iridoprocne albilinea de DICKEY & VAN ROSSEM.

TACHYCINETA THALASSINA LEPIDA, Golondrina verde-violeta del norte.



MACHO ADULTO. 11.5-12 cm; por arriba: frente verde claro, que se torna olivo, con débil tinte violeta en la nuca; espalda verde-oliva oscuro; cadera y cobijas superiores de la cola púrpura rojizo oscuro, con parche blanco a cada lado de la cadera; alas y cola café-castaño con ligero brillo metálico; por debajo: blanco; lo blanco de la garganta se extiende hacia los lados de la cabeza, hacia atrás y ligeramente arriba del ojo. Patas café; pico negro; iris café oscuro.

HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero tiene toda la coronilla y la nuca oliváceos con ligero tinte violeta; el color blanco a los lados de la cabeza y sobre el ojo moteado de oliva.

POLLUELO. Café opaco por arriba y blanquizco por debajo.

OBSERVACIONES. La ausencia de cadera blanca, aun cuando haya una mancha blanca a ambos lados de la cadera, distinguen esta forma de Iridoprocne albilinea.

ALCANCE. Se reproduce en occidente de Norte América y hacia el sur hasta la frontera de México; en época no reproductora desde México hasta Costa Rica; en El Salvador es local en las montañas y en la costa.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; abundante, pero local; fechas extremas: 31 de diciembre a 10 de marzo; cazan al vuelo en las laderas de las montañas y en los bajíos de lodo de la costa; se alimentan probablemente de pequeños insectos.

GENERAL. VAN ROSSEM encontró esta golondrina solamente en 2 localidades, muy distantes una de otra; abundaba en cada una de ellas. En el puerto de El Triunfo se esparcían sobre la región durante el día, para reunirse en grandes bandadas antes del oscurecer en los bancos de lodo y buscar allí su alimento. La otra localidad era en las montañas de Los Esesmiles. En los días calurosos volaban las golondrinas en círculos sobre la selva; pero cuando la niebla y las nubes impulsadas por el viento, cubrían la región, volaban bajando unos 2000 pies por las laderas, hasta donde el sol brilla sobre los pinos en tierra árida. En febrero existía esta especie un poco abajo de la selva de Miramundo, en bandadas, sobre las vertientes desnudas o llenas de vegetación.

FAMILIA CORVIDAE (Córvidas)

Esta familia de aves de tamaño mediano a grande, es de distribución casi mundial. Son robustas, de pico fuerte y desarrollado, con cerdas que se proyectan hacia adelante y ocultan la entrada de la naríz. Patas vigorosas; las alas son largas o cortas; la cola es corta y redondeada o larga y puntiaguda.

Viven en árboles o en arbustos, con frecuencia en bandadas, pero bajan al suelo para alimentarse; son omnívoras y se alimentan de frutos, nueces, insectos y otras substancias animales. Su voz es en ocasiones fuerte y áspera; con frecuencia son aves vistosas. Típicamente, construyen nidos algo voluminosos que colocan en la bifurcación de las ramas. En ciertas regiones, los cuervos anidan en las rocas. Hay 6 especies en El Salvador.

CLAVE DE LAS CORVIDAS.

1a. Completamente negro........................Corvus c. sinuatus, pág. *211*
b. No completamente negro.. 2
2a. Azul o negro y azul por debajo....................................... 3
b. Principalmente blanco por debajo..........Calocitta f. pompata, pág. *212*
3a. Completamente azul por debajo.. 4
b. Garganta o garganta y pecho negros................................... 5
4a. Con cresta, franjas negras en las alas....Cyanocitta s. lazula, pág. *213*
b. Sin cresta, uniformemente azul..........Aphelocoma u. griscomi, pág. *213*
5a. Más grande, más de 30 cm,
pecho negro....................Cissilopha melanocyanea,subsp., pág. *213-214*
b. Más pequeño, menor de 24 cm,
pecho azul..........................Cyanolyca p. nigrogularis, pág. *214*

<u>CORVUS CORAX SINUATUS</u> Cuervo; cuervo americano.

ADULTO. 62-69 cm; completamente negro con brillo purpúreo; cola redondeada. Patas negras; pico negro; iris café oscuro.

POLLUELO. Parecido al adulto, más opaco, menos brillante.

ALCANCE. Occidente de América del Norte y hacia el sur hasta Nicaragua; en El Salvador es común en las montañas interiores y cerros menores y en el Volcán de San Miguel.

BIOLOGIA. Residente permanente, pero migratorio dentro del país; desciende a bajas altitudes en la estación seca; es bastante común; anida en febrero; el nido es grande y se encuentra en lo alto de los pinos; huevos: 5 (un registro).

GENERAL. Las selvas de pino de las montañas son el hogar de los cuervos, desde donde algunos se trasladan a las colinas en la estación seca, según VAN ROSSEM. Sin embargo, nosotros encontramos cuervos por primera vez, en un gran claro de la selva. Especialmente al anochecer, cuando la niebla es más densa y hay sólo media luz, dos a tres cuervos volaban alrededor de nuestra casa y posándose en sitio despejado, lanzaban su característico "Carroak".

CALOCITTA FORMOSA POMPATA Gayo; Urraca de Bang.



MACHO ADULTO. De unos 50 cm; por arriba: coronilla y larga cresta (6 cm) negro azulado; nuca azul pálido; espalda y cadera gris-azuloso; alas negras con orilla azul-pálido; cola larga y graduada, azul oscuro con las 3 plumas laterales pintadas de blanco en la punta (6 cm); por debajo: blanco, con media luna angosta de color negro en el pecho. Patas y pico negros; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con la cresta y la cola notablemente más cortas.

POLLUELO. Semejante al adulto, tiene sin embargo las plumas de la cabeza casi todas blancas y la media luna negra del pecho apenas visible.

OBSERVACIONES. Es el único gayo con regiones inferiores blancas.

ALCANCE. Valle del Motagua, Guatemala y hacia el sur hasta Costa Rica; en El Salvador desde el nivel del mar hasta 1500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en los árboles, en regiones abiertas, en malezas y selva; se alimenta de frutos (mangos también) y de insectos; nidación principia en marzo; el nido tiene forma de copa, está hecho de ramas, forrado con material más fino y colocado en las puntas de los altos árboles del mango; tiene 3 polluelos (un registro).

GENERAL. Es ésta una de las aves notables del país; solas, en parejas o en pequeñas partidas de unos 6 ejemplares, andan vagando por los árboles y frecuentemente vuelan a larga distancia, buscando árboles solos o arboledas. Llama la atención, sea por el color blanco de los lados de la cara, cubierta por negra cresta muy aparente, o bien, visto desde abajo, es la cola larga y graduada su carácter prominente; pero desde arriba o cuando se aleja volando, es notable el contraste entre lo azul de su espalda y el blanco del extremo de la cola. Puede ser ave muy bulliciosa y graznar o emitir chilidos en serie.

CYANOCITTA STELLERI LAZULA Gayo crestado de El Salvador.

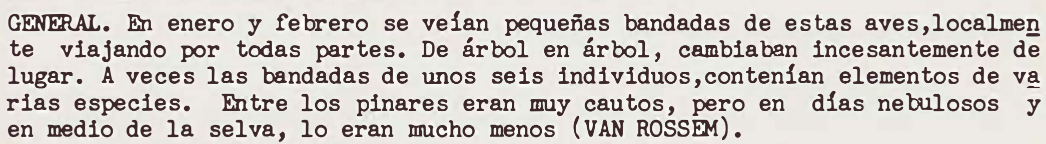
ADULTO. 27-29 cm; por arriba: coronilla y cresta azul purpúreo intenso, frente rayada de azul blanquizco; lados de la cabeza color negro, con raya blanca por encima del ojo y mancha blanca por debajo del mismo; espalda y cadera azul purpúreo opaco; alas azul purpúreo, las cobijas y secundarias con angostas franjas negras; cola azul purpúrea provista de rayas oscuras; por debajo: barbilla gris, que se torna en azul purpúreo en la garganta y el pecho y en azul claro en el vientre. Patas y pico negros; iris café oscuro.

POLLUELO. Se parece al adulto, pero tiene color gris azuloso en la espalda y en gris por debajo.

OBSERVACIONES. Es el único gayo crestado con regiones inferiores azules.

ALCANCE. Montañas de El Salvador y de la vecina Honduras; en El Salvador desde los 2100 hasta 2700 metros en Los Esesmiles.

BIOLOGIA. Se presume que es residente permanente; común; habita en selvas de pino-roble y en selva densa.



GENERAL. En enero y febrero se veían pequeñas bandadas de estas aves, localmente viajando por todas partes. De árbol en árbol, cambiaban incesantemente de lugar. A veces las bandadas de unos seis individuos, contenían elementos de varias especies. Entre los pinares eran muy cautos, pero en días nebulosos y en medio de la selva, lo eran mucho menos (VAN ROSSEM).

APHELOCOMA UNICOLOR GRISCOMI Gayo de Griscom.

ADULTO. 30-33 cm; completamente azul purpúreo intenso; no tiene cresta. Patas y pico negro, mandíbula oscuramente rayada de córneo azuloso; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero es más opaco y tiene rayas amarillas en la mandíbula.

OBSERVACIONES. La coloración totalmente azul sin dibujos, es característica.

ALCANCE. Montañas de El Salvador y de la vecina Honduras; en El Salvador, en la zona tropical superior húmeda en Los Esesmiles.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita en la selva densa; empolla, en febrero.

GENERAL. Esta ave frecuenta las regiones más densas y oscuras de la selva, en parejas o en pequeñas partidas. En una ocasión, una bandada de 5 aves vino por curiosidad a inspeccionar el fuego de un campamento, de donde se levantaba gruesa columna de humo, por entre los helechos y la niblina flotante (VAN ROSSEM).

CISSILOPHA MELANOCYANEA MELANOCYANEA Gayo de Hartlaub.

ADULTO. De unos 31 cm; cabeza, pecho y espalda superior negros; espalda y alas azul a azul purpúreo tenue; cola azul intenso a azul purpúreo; vientre azul-gris mate, a veces con un baño purpúreo. Patas y pico negros; iris amarillo verdoso brillante.

POLLUELO. Alas y cola semejantes al adulto, pero la cabeza es de color negro mate, que se torna gris oscuro en la espalda y las regiones inferiores. Pico amarillento de punta negra; iris café oscuro.

OBSERVACIONES. La cabeza completamente negra distingue esta forma de los otros gayos, en su mayor parte azules.

ALCANCE. Montañas de Guatemala y El Salvador; en El Salvador en la zona tropical superior árida, desde el Volcán de Santa Ana hacia el este a lo largo de la cadena costera, hasta San Salvador.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en selvas de robles y en cafetales; comienza su reproducción a fines de marzo; un nido entre la maraña de enredaderas a la orilla de oscura selva, estaba hecho de ramitas, forrado de fibras y albergaba 2 polluelos (mayo 7, 1927).

GENERAL. Cuando no están entre los árboles o matorrales en busca de presa, estas aves pasan su tiempo hurgando entre los lechos de hojas secas. Gran parte del año van en bulliciosas bandadas, pero una vez que comienzan a aparearse, se vuelven silenciosas, reservadas y mucho menos visibles (VAN ROSSEM).

CISSILOPHA MELANOCYANEA CHAVEZI Gayo de Chávez.

ADULTO. Es parecido a C.m. melanocyanea, pero el color negro de la espalda y pecho es por término medio más extenso y el azul de la espalda inferior y del vientre, más purpúreo y más oscuro; en casos extremos, el vientre parece negro.

OBSERVACIONES. Los extremos de esta forma y de melanocyanea, pueden distinguirse en el campo por los caracteres mencionados, pero hay muchos especímenes intermedios que es difícil separar.

ALCANCE. Montañas interiores de El Salvador hasta Nicaragua; en El Salvador, en el Volcán de San Miguel y en las montañas a lo largo de la frontera con Honduras, al occidente del Lempa.

GENERAL. Las costumbres de esta subespecie son probablemente muy semejantes a las de la precedente.

CYANOLYCA PUMILO NIGROGULARIS Gayo salvadoreño de garganta negra.

ADULTO. 22-23 cm; frente, garganta y lados de la cabeza de color negro, limitados por angosta línea blanca detrás de la frente y arriba de los ojos; coronilla y nuca azul purpúreo intenso, que se vuelve azul más pálido y menos purpúreo en la espalda, alas y cola; el negro de la garganta se torna azul purpúreo oscuro en el pecho y azul opaco en el vientre.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero el color negro de la cabeza está reemplazado por grisáceo oscuro y la línea blanca que limita la coronilla no existe.

OBSERVACIONES. El tamaño pequeño y la línea blanca que limita la coronilla, distingue esta forma de los otros gayos de predominio azul.

ALCANCE. El Salvador, en la zona tropical húmeda en Los Esesmiles, desde 2200 a 2500 metros.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; bastante común; habita en la maraña de la selva oscura; empolla en febrero y marzo.

GENERAL. Este gayo de garganta negra es un paseante furtivo de la maleza, bejucos y pequeña vegetación secundaria, desde donde se esfuma al menor atisbo de peligro. Esto ocurre en la época de la reproducción. Tal vez, avanzado el año, viaja en pequeñas partidas, lo mismo que otros gayos y se vuelve menos huraño y reservado. (VAN ROSSEM).

FAMILIA TROGLODYTIDAE (Troglodítidas)

Esta es una familia de aves pequeñas o muy pequeñas, y muy numerosa en cuanto a especies, en América.

Son avecitas de cuerpo vigoroso, pico corto o mediano algo débil, patas fuertes y alas cortas y redondeadas. Domina en ellas el color café con listas negruzcas, frecuentemente con sus regiones inferiores más pálidas y marcas en la cabeza. Típicamente, andan a saltos entre los arbustos, con la cola erguida sobre la espalda. Acostumbran rezongar o platicar, pero en algunas especies hay notables cantores.

Hacen sus nidos ya sea en forma de cúpulas, entre arbustos etc. o los construyen en grietas o agujeros de los bancos de tierra. Hay 9 especies en El Salvador.

CLAVE DE LOS REYEZUELOS.

1a. Garganta y pecho blanquizcos.. 2
b. Garganta y pecho gris, manchado o amarillento.............................. 5
2a. Más grande, 17 cm, completamente
blanco por debajo..............Campylorhynchus r. capistratus, pág. *216*
b. Más pequeño, menos de 14 cm, flancos listados o amarillentos.......... 3
3a. Flancos leonados o café.. 4
b. Flancos listados de
negro y blanco..............Thryothorus pleurostictus, subsp., pág.*218-219*
4a. Regiones superiores rojizo brillante, cobijas inferiores de la cola
listadas de negro y blanco...........Thryothorus r. rufalbus, pág. *218*
b. Regiones superiores café, cobijas inferiores
de la cola amarillentas.................Thryothorus m. pullus, pág. *217*
5a. Pecho manchado.. 6
b. Pecho simplemente rojizo o amarillento...................................... 8
6a. Todas las regiones inferiores
manchadas o listadas...................Salpinctes o. guttatus, pág. *221*
b. Flancos y vientre inferior, café leonado.................................... 7
7a. Grande, 19 cm, espalda
fuertemente listada................Campylorhynchus z. zonatus, pág. *217*
b. Pequeño, 13 cm, espalda no listada....Thryothorus m. varians,pág. *219*
8a. Pecho rosado o amarillo rojizo.. 9
b. Pecho gris.........................Henicorhina l. capitalis, pág. *222*
9a. Regiones inferiores castaño
rosado uniforme....................Troglodytes m. oreopolus, pág. *220*
b. Pecho café rojizo,
flancos listados.............Troglodytes rufociliatus, subsp.,pág. *220*

CAMPYLORHYNCHUS RUFINUCHA CAPISTRATUS (1), Huacalchía; Reyezuelo de Cactus, con caperuza.

ADULTO. 17 cm; por arriba: coronilla y nuca de tinte fusco, con raya blanca superciliar visible; faja café oscuro tras el ojo; espalda superior de color rojizo que se torna café rojizo en la espalda inferior y en la cadera, ésta rayada de blanco; alas café oscuro, membranas exteriores de las plumas listadas o manchadas de amarillento; cobijas superiores de la cola listadas de café oscuro y castaño; rectrices fuscas de punta blanca; el par central tiene franjas leonado oscuro; por debajo: blanco sucio. Patas plomizas; maxila negra; mandíbula azul plomizo, negra en la punta; iris carmesí oscuro o rojo café.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero es más opaco y con las ligeras marcas superiores más oscuras.

OBSERVACIONES. El gran tamaño, la coronilla oscura y la cola de puntas blancas, son características de esta forma.

ALCANCE. Costa del Pacífico desde El Salvador hasta Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical árida inferior y localmente hasta 1400 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en arbustos de selvas, campos y jardines; se alimenta de insectos y a veces de frutos; pone huevos desde principios de marzo a julio; el nido es una especie de bolsa laxa con abertura lateral hecho de hierbas, trapos, pelusa vegetal y generalmente forrado de plumas, colocado a 2-6 metros de altura en gran variedad de sitios, en arbustos o árboles de ramazones apretadas, bifurcaciones de ramas y grietas de edificios; a veces hacen nidos simulados; la nidación puede seguir todo el año, fuera de la época reproductora; huevos en número de 3 a 6.

GENERAL. Estos reyezuelos se encuentran en cualquier región de monte. Sin embargo, fué en nuestro jardín de El Salvador donde los observamos mejor; una partida de unas 6 aves lo visitaba regularmente. Con sus espaldas y alas café rojizo y de franjas negras, el pecho blanco, raya notable encima del ojo y puntas blancas de las plumas exteriores de la cola, se identifican fácilmente cuando saltan y trepan por los árboles, caminan por el suelo, o exploran los techos y las aberturas de los edificios a caza de insectos. Su comportamiento es típicamente de reyezuelos, saltan con la cola erguida, pero son algo grandes y de movimientos más lentos, menos rápidos que los de sus congéneres pequeños.

Con sorpresa observamos uno de sus modos de buscar alimento. Había en el jardín cierto árbol (Callistemon) con racimos colgantes de flores rojizas,ejercían gran atracción sobre oropéndolas y silvias, que venían por miel o por insectos. También los reyezuelos, en sus jiras, llegaban hasta las flores y pegándose a las ramas, a veces patas arriba, metían sus picos en ellas como cualquier chupa-néctar.

Se les oía cantar fuertemente en febrero, lejana aún la época reproductora, sin que supiésemos la razón de su alboroto. Comenzaba una de las aves por repetir un canto de dos notas; se unían luego las otras, hasta formar una algarabía que para mí, era un coro agradable.

---

(1) Heleodytes rufinucha capistratus de DICKEY & VAN ROSSEM.

CAMPYLORHYNCHUS ZONATUS VULCANIUS (1), Reyezuelo listado de los Cactus.

ADULTO. 19-20 cm; por encima: coronilla café grisáceo rayada de oscuro; nuca café negruzco rayada de amarillo pálido; espalda y alas café negruzco fuertemente listadas de amarillo pálido y a veces con tinte rojizo, particularmente en la cadera; cola café oscuro, con franjas café pálido incompletas; por debajo: garganta y pecho blanquizcos, liberalmente manchados de café negruzco; vientre y cobijas inferiores de la cola, rojizo pálido. Patas café amarillento pálido (pieles secas); maxila negruzca; mandíbula amarillenta (pieles secas); iris café a rojizo.



POLLUELO. Regiones superiores holliniento oscuro, con superciliares castaño y manchas leonadas indistintas en la espalda; alas y cola como en el adulto; garganta blanquizca; tinte de hollín en el pecho; vientre rojizo pálido.

OBSERVACIONES. El gran tamaño y el pecho moteado son los mejores caracteres de esta forma; los polluelos siempre andan en compañía de los adultos.

ALCANCE. Sudeste de México hasta Honduras; en El Salvador es extremadamente local en las selvas de pino de Los Esesmiles.

GENERAL. Este abadejo listado se encontró en un sólo sitio, un pequeño pinar, a 5500 pies. Buscaba su alimento al modo de los picamaderos en los troncos y ramas erguidas de los altos pinos y también en los arbustos, entre las tiernas ramas (MARSHALL).

THRYOTHORUS MODESTUS PULLUS Reyezuelo de Chiapas.

ADULTO. 13-14 cm; por arriba: coronilla gris o débilmente café rojizo, que se torna amarillo oscuro en la cadera; faja blanca superciliar; alas café con sus plumas de orilla café rojizo y secundarias ligeramente listadas de oscuro; cola café rojizo listada de oscuro; por debajo: garganta y pecho blanquizco sucio, que tira a castaño en los flancos, en el vientre inferior y en las cobijas inferiores de la cola. Patas pizarra azulado; maxila café oscuro mandíbula azul plomizo pálido; iris café rojizo brillante.

POLLUELO. Parecido al adulto, pero es más opaco y mucho menos rojizo tanto arriba como por debajo; pecho gris pálido.

OBSERVACIONES. Mucho más opaco por encima que T. rufalbus, que es la otra forma de coloración ventral parecida.

(1) Primeramente descrito en El Salvador por MARSHALL, Condor, 45, 1943:32, bajo el nombre de Heleodytes zonatus zonatus.

ALCANCE. Extremo sur de México hasta el noroeste de Honduras; en El Salvador desde el nivel del mar hasta 2000 metros; aparentemente ausente en la parte extrema oeste del país.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en la maraña; se alimenta de insectos; anida probablemente en julio.

GENERAL. Este pequeño reyezuelo, como muchos otros, vive entre la vegetación densa cerca del suelo. Raramente sube a los árboles para cantar (VAN ROSSEM).

THRYOTHORUS RUFALBUS RUFALBUS Reyezuelo rojizo y blanco.

ADULTO. 13 cm; por encima: rojizo muy oscuro en la cadera y más opaco y más café en la coronilla; raya superciliar blanca; alas y cola café rojizo, listadas de oscuro; por debajo: blanco sucio en general, grisáceo en los flancos y amarillento en los muslos; cobijas de la cola inferior blancas, listadas de café oscuro. Patas azul plomizo brillante; maxila café oscuro; mandíbula azul plomizo claro; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero es más oscuro y más opaco; la raya superciliar amarillenta.

OBSERVACIONES. Las regiones superiores rojizo brillante distinguen esta forma.

ALCANCE. Montañas desde Guatemala hasta Honduras; en El Salvador desde 600 a 1800 metros, en las montañas de la costa.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en selvas densas; alimento: probablemente insectos; nidación: marzo a junio.

GENERAL. Encontramos comunmente este reyezuelo en selva densa, en las zonas más altas de las vertientes del Volcán de San Salvador; su canto es fuerte y profundo; VAN ROSSEM cree que se parece al grito del buho: " Hu - u - u - u - hu - hu - hu - hu ". Para mí, es casi un trino y cuando lo oí por primera vez, no pude identificar al cantor.

Pensaba si el ave sería un cuclillo o un martín-pescador.

THRYOTHORUS PLEUROSTICTUS OBLITUS Reyezuelo listado de Sclater.

ADULTO. 12-13 cm; por encima: café rojizo ligeramente más opaco en la coronilla y más rojo en la cadera; raya superciliar blanca; auriculares y lados del cuello rayados de negro y blanco; alas café rojizo, débilmente listadas de oscuro; cola listada de café amarillento pálido y oscuro; por debajo: garganta y línea media del pecho y vientre superior blancos; lados del pecho y vientre superior y la totalidad del vientre inferior y cobijas inferiores de la cola listadas de blanco y negro; patas de color café claro a cárneo; maxila café oscuro, mandíbula azulada – color carne; iris café oscuro.

POLLUELO. Regiones superiores como en los adultos; regiones inferiores generalmente blanquizcos, pero el pecho y el vientre están oscuramente manchados de café, particularmente a los lados.

OBSERVACIONES. El fuerte rayado negro y blanco lateral es característico.

ALCANCE. Costa del Pacífico desde Chiapas hasta el extremo suroeste de El Salvador; en El Salvador es raro en la Barra de Santiago, en el extremo suroeste.

GENERAL. El modo de vivir de esta subespecie es probablemente muy semejante al de la siguiente.

THRYOTHORUS PLEUROSTICTUS LATERALIS Reyezuelo listado de El Salvador.

ADULTO. Semejante a T. p. oblitus, pero en general más pequeño y ligeramente más rojizo por encima.

OBSERVACIONES. No puede distinguirse en el campo, de oblitus.

ALCANCE. Norte y este de El Salvador y en las fronteras con Honduras y Nicaragua; en El Salvador de distribución general, es local en altitudes bajas.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en los montes; aliméntase de insectos; nidación en julio y agosto, probablemente en viejos nidos colgantes del papamoscas Tolmomyias.

GENERAL. Aun cuando es como muchos reyezuelos, especie de la maleza, éste sube más entre el follaje. No era raro encontrarle entre bandadas de víreos, silvias y otros pájaros pequeños, buscando alimento en el follaje de árboles de poca altura. Su canto es excepcionalmente bello y puede competir en suavidad y volúmen, con el de cualquier otro reyezuelo del lugar (VAN ROSSEM).

THRYOTHORUS MACULIPECTUS VARIANS Reyezuelo del Pacífico de pecho manchado.

ADULTO. 12-13 cm; por arriba: coronilla café rojizo brillante que se desvanece a café rojizo tenue en la espalda y la cadera; raya superciliar blanca; lados de la garganta y auriculares rayados de negro y blanco; alas café oscuro; cola fuertemente listada de café pálido y oscuro; por debajo: barbilla blanca; garganta blanca rayada de negro; las rayas se convierten en manchas en el pecho y en la línea media del vientre superior; flancos y vientre inferior café rojizo pálido; cobijas inferiores de la cola listadas de negro y blanco. Patas azul plomizo; maxila café negruzco o plomizo negruzco; tomía azul pálido, mandíbula azul plomizo; iris rojo café.

POLLUELO. Regiones superiores semejantes al adulto, pero la coronilla es más opaca y las listas de la cola más oscuras; regiones inferiores café pálido, siendo sobre todo pálidas y con manchas oscuras en la garganta y en el pecho.

OBSERVACIONES. El pecho fuertemente manchado y los flancos café rojizo, son característicos.

ALCANCE. Costa del Pacífico desde Chiapas hasta El Salvador; en El Salvador, en la zona tropical árida.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita entre enredaderas y arbustos bajos.

GENERAL. Los reyezuelos de pecho manchado, son miembros típicos de la familia por sus hábitos, y frecuentan las enredaderas y arbustos bajos en todas las estaciones (VAN ROSSEM).

TROGOLODYTES MUSCULUS OREOPOLUS, Reyezuelo del hogar de la montaña.



ADULTO. 10-11 cm; por arriba: oscuro, ligeramente café rojizo, más rojizo en la cadera; alas y cola café rojizo oscuro, obscuramente listado de negro; por debajo: amarillento rosado, más pálido en la garganta y más oscuro ligeramente café en el pecho. Patas café pálido; maxila plomiza negruzca, mandíbula color cárneo de punta café pálido; iris café pálido.

POLLUELO. Se parece a los adultos, a veces tiene rayas oscuras tenues en el pecho.

OBSERVACIONES. La coloración uniforme, opaca de esta especie es su mejor carácter.

ALCANCE. Montañas de El Salvador y centro-norte de Nicaragua; en El Salvador, entre 600 y 2600 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en la maleza y en el monte; se alimenta de insectos; nidación: abril a junio; nido de hierbas, plumas y de fragmentos de piel de culebra o de lagartija, en un pequeño agujero dentro de bancos verticales de tierra blanda, tales como secciones de caminos; también cuevas con entradas de tamaño justo para admitir a los reyezuelos, posiblemente fabricados por pájaros; pone 4 huevos (5 registros) de color blanco y fuertemente marcados de rosado y rojo.

GENERAL. Vagando por los caminos y entre los cafetales, ésta es una de las aves más comunes. Zumba por los caminos cerca de los viandantes, o anda a saltos, con la cola erguida, sobre los cafetos o en las arboledas de las orillas.

TROGLODYTES RUFOCILIATUS REHNI (1), Reyezuelo café rojizo.

ADULTO. 10 cm; por encima: café con débil tono rojizo; espalda inferior, alas y cola, indistintamente listadas de oscuro; raya superciliar amarillenta; por debajo: barbilla amarillento pálido, que se vuelve brillante en la garganta y en el pecho y pálido en el vientre superior; flancos y vientre inferior, estrechamente rayados de pálido amarillo y oscuro. Patas café pálido; pico café oscuro, tomía y base de la mandíbula más pálidos; iris no descrito.

POLLUELO. Parecido al adulto, pero tiene el rayado de la espalda más oscuro y a veces hay ligero rayado en el pecho.

(1) Troglodytes rufociliatus rufociliatus de DICKEY & VAN ROSSEM.

OBSERVACIONES. Se parece mucho a Troglodytes m. oreopolus, pero su pecho brillante y los flancos listados le distinguen.

ALCANCE. Montañas de Honduras y de El Salvador limítrofe; en El Salvador, en Los Esesmiles y Miramundo, desde 2400 a 2700 metros.

GENERAL. El reyezuelo de ceja rojiza se encontró solamente en las regiones más oscuras y densas de la selva tupida donde abundan los troncos cubiertos de musgo y considerable cantidad de helechos. Es probablemente un residente permanente allí (VAN ROSSEM).

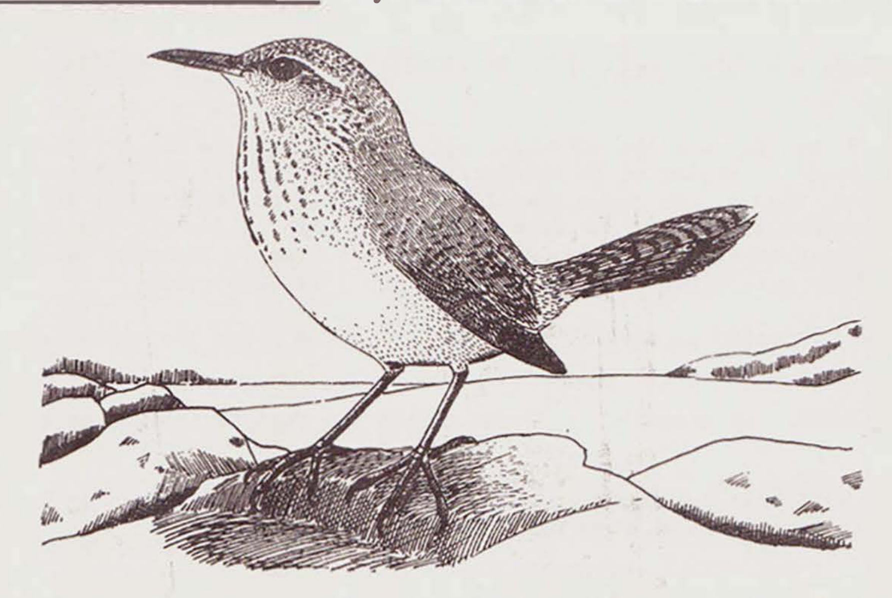
TROGLODYTES RUFOCILIATUS NANNOIDES Reyezuelo de Santa Ana.

ADULTO. Es semejante a T. rehni, pero más oscuro y más rojizo en las regiones superiores y pecho.

ALCANCE. Se limita a la selva del Volcán de Santa Ana.

GENERAL. Esta especie, como las otras, habita en lo más oscuro y denso de la selva, entre árboles caídos y cubiertos de musgo. En una alameda de cipreses que frecuentaban, donde jamás se vió penetrar directamente la luz del sol y aun a medio día, la claridad amortiguada era de tinte azul verdoso, resultaba difícil distinguir aves a cualquier distancia. Los reyezuelos se encontraban muy a gusto en este crepúsculo perpetuo, donde unos tres machos cantaban fuertemente (VAN ROSSEM).

SALPINCTES OBSOLETUS GUTTATUS Reyezuelo salvadoreño de las rocas.



ADULTO. 13 cm; por encima: café gris opaco, fina y oscuramente manchado, rayado o listado de oscuro y con baño amarillento en la cadera; alas café débilmente listadas de café pálido; cola oscuramente listada de café pálido, las plumas con puntas amarillentas; por debajo: regiones inferiores blanquizco sucio, liberalmente manchadas de café en la garganta, pecho y vientre superior y con franjas numerosas en el vientre inferior; cobijas inferiores de la co-

la, fuertemente listadas de café oscuro y blanquizco. Patas café negruzco a negro pizarra; pico café oscuro; mitad basal de la mandíbula azulosa; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos,pero con las regiones inferiores más opacas y el manchado más oscuro.

OBSERVACIONES. Es el único reyezuelo con todas las regiones inferiores manchadas o listadas.

ALCANCE. Se limita a El Salvador, donde es común en la zona tropical superior árida de los volcanes y rara en la cordillera.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en recientes inundaciones de lava, donde hay bloques de la misma, paredes de piedra y en los pedregales; se alimenta de insectos pequeños; nidación en marzo cuando menos y probablemente antes; el nido es de hierba fina y suave colocado bajo una piedra y al que se llega por pequeña abertura; pone 4 huevos, blanco opaco, con numerosas manchitas café rojizas (una comprobación).

GENERAL. Prefiere esta ave las recientes inundaciones de lava, donde haya muchos bloques esparcidos. Puede ocupar paredes de piedra y áreas de guijarros. Se alimentan entre la vegetación de las rocas y descansan chillando y alegrándose sobre los pedruzcos.

HENICORHINA LEUCOPHRYS CAPITALIS Reyezuelo del bosque de coronilla gris.

ADULTO. 9 cm; por arriba: coronilla oliva oscuro, que se torna rojizo oscuro en la espalda y rojizo en la cadera; superciliar blanca; auriculares y lados del cuello negros con rayas blancas; alas y cola rojizo oscuro, indistintamente listadas de oscuro; por debajo: garganta gris pálido que se torna gris en el pecho y en el vientre superior; flancos y vientre inferior café rojizo claro. Patas café plomizo oscuro, pico negro; iris café oscuro.

POLLUELO. Parecido al adulto, pero es más opaco y con las marcas más oscuras.

OBSERVACIONES. La garganta y pecho grises son características de esta forma.

ALCANCE. Vertiente del Pacífico desde Chiapas hasta El Salvador; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda, en Los Esesmiles.

GENERAL. Se conoce esta ave en El Salvador, sólo por unos pocos ejemplares. Una, cogida por VAN ROSSEM, estaba en medio de una gruesa capa de hojas secas de roble, cerca de un arroyo de la montaña, a 8000 pies; se metía como ratón bajo la hojarasca, reapareciendo un instante después en los sitios más inesperados (VAN ROSSEM). MARSHALL, sin embargo, lo halló corrientemente entre los matorrales densos, a la orilla de los ríos, en lo oscuro de la selva.

FAMILIA MIMIDAE (Mímidas)

Esta es una familia estrictamente americana de aves de mediano tamaño, amantes del descanso. Las 2 especies de El Salvador son muy características, poco más o menos de unos 25 cm de largo, de pico tan largo como la cabeza, alas cortas, cola alargada y piernas delgadas y largas. Una de ellas es casi toda azul por arriba y blanca por debajo; la otra es gris por encima, blanca por debajo, de cola negra, con regiones blancas visibles. Se alimentan de frutos y de insectos. Es una familia de músicos distinguidos. Hay 2 especies en El Salvador.

CLAVE DE LOS SINSONTES.

1a. Gris café por arriba;
    cola de punta blanca.....................Mimus gilvus gracilis, pág. *223*
 b. Azul pizarra por arriba;
    cola sin conteras.........................Melanotis hypoleucus, pág. *223*

MELANOTIS HYPOLEUCUS, Sinsonte azul y blanco.

ADULTO. De unos 25 cm; por arriba: azul-pizarra mate, más brillante en la coronilla; alas y cola negras con plumas de borde azul-pizarra; mancha negra a un lado de la cabeza, bajo el ojo; por debajo: blanco, que tira a azul-gris en los flancos y en las cobijas inferiores de la cola. Patas y pico negro; iris rojo.
POLLUELO. Semejante al adulto, pero es más opaco y de color pizarra negruzco más intenso por encima.
OBSERVACIONES. Es inconfundible; es característica la combinación de tamaño, regiones superiores azul oscuro y regiones inferiores blancas.
ALCANCE. Montañas desde Chiapas hasta El Salvador; en El Salvador en la zona tropical superior árida de la cordillera y en el Volcán de Santa Ana y San Salvador, desde 1000 a 2400 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en arbustos y entre la maleza; nidación en mayo; el nido, colocado a 9 pies de altura, entre madeja de bejucos y arbustos, es una tenue capa de raicillas; 2 huevos de color azul (un registro).
GENERAL. En el mes de mayo, en el Volcán de San Salvador, evidentemente en plena reproducción, era su canto fuerte y agradable, predominando por encima de las copas de los cafetos. Se ha hablado de su preferencia por la vegetación espesa; aquí, los árboles de café cumplen este requisito. Para cantar, posan a veces en las ramas bajas de los árboles que sirven de sombra.

MIMUS GILVUS GRACILIS Mimo centro-americano.

ADULTO. De unos 25 cm; por arriba: café gris opaco; lorum oscuro; alas café negruzco con angosta barra blanca; orlas blancas angostas en las primarias; cola café negruzca, rectríz la más externa, blanca, con la mitad basal de la membrana interna negruzca; las 3 próximas rectrices tienen puntas blancas. Por debajo: blanquizco sucio. Patas y pico negro (pieles secas); iris amarillento.
POLLUELO. Semejante al adulto, pero es de café más intenso por arriba, con la franja del ala leonada y el pecho manchado de oscuro.

OBSERVACIONES. Las regiones superiores grises y la cola de punta blanca son peculiares.

ALCANCE. Sur de México hasta Honduras; en El Salvador, probablemente residente en las llanuras de Chalatenango.
GENERAL. Status incierto. Se le tiene en jaulas; la mayoría, se dice, procede de las llanuras áridas y tempestuosas del centro de Chalatenango. A veces los pájaros escapan, pudiendo entonces ser descritos como ejemplares de ciudades y villas (VAN ROSSEM).

FAMILIA TURDIDAE (Túrdidas)

Esta es una gran familia de distribución mundial. Son aves de tamaño más bien pequeño o mediano, algunos famosos por su canto. En grupo, se caracterizan por tener el pico, las alas, patas y cola de tamaño moderado, tarsos calzados (i.e. frente del tarso cubierto por una capa uniforme, sin "sculutations"), mandíbula superior escotada, etc. Todas las aves jóvenes tienen plumaje manchado como algunos adultos.

Para reconocer a los tordos en el campo, hay que conocer: (a) el tipo sinsonte, ave de tamaño mediano, de color gris o café, a pizarra o negro por encima, con regiones inferiores uniformes más pálidas, a veces con el pecho más rojizo y ocasionalmente collar rojizo (5 especies); (b) el tipo más pequeño, de espalda café, con regiones inferiores blanquizcas y pecho manchado o sin manchas (4 especies); (c) el tipo casi todo uniformemente gris (2 especies, una de alas café) y (d) el tipo pájaro azul, que es azul por encima (una especie).

Se nutren de insectos o de frutos, ya sea en la tierra, o sobre los árboles. El nido es como una copa abierta, colocada en la bifurcación de una rama, en un hueco de árbol, o aún en el suelo. Hay 12 especies en El Salvador, algunas migratorias y otras residentes.

CLAVE DE LOS TORDOS.

1a. Alas y cola azul........................Sialia s. meridionalis, pág. *232*
 b. Alas y cola no azules.. 2
2a. Pecho manchado... 3
 b. Pecho no manchado.. 4
3a. Regiones inferiores blancas, pecho fuertemente manchado
    de café negruzco........................Hylocichla mustelina, pág. *229*
 b. Garganta y pecho pálido amarillo, ligeramente
    manchado de café.................Hylocichla ustulata, subsp., pág.*229-230*
4a. Regiones inferiores grises, a veces ligeramente oliváceo en el pecho... 5
 b. Regiones inferiores café, amarillento, negro, etc..................... 8
5a. Regiones inferiores casi uniformemente gris, coronilla gris........... 6
 b. Garganta y vientre inferior blanquizco; coronilla café o rojiza....... 7
6a. Espalda y alas gris oscuro...........Myadestes u. veraepacis, pág. *229*
 b. Espalda y alas rojizas..............Myadestes o. oberholseri, pág. *228*
7a. Alas rojizas; coronilla del
    color de la espalda.......................Catharus a. bangsi, pág. *231*
 b. Alas oliváceas; coronilla distinta
    de la espalda.........................Catharus o. alticola, pág. *231*
8a. Collar posterior ancho,
    rojizo o leonado.........................Turdus rufitorques, pág. *225*
 b. Regiones superiores uniformes... 9
9a. Completamente negro.....................Turdus infuscatus ♂, pág. *227*
 b. Generalmente café...10

10a. Collar blanco debajo de la
garganta rayada........................Turdus a. rubicundus, pág. 225
b. Sin collar blanco...11
11a. Vientre claramente amarillento..........Turdus grayi subsp., pág.226-227
b. Vientre café oliváceo...12
12a. Garganta apenas rayada
de color oscuro.......................Turdus p. rafaelensis, pág. 227
b. Garganta ligera pero
claramente rayada.......................Turdus infuscatus ♀, pág. 227

TURDUS RUFITORQUES Sinsontle de collar rojizo.

MACHO ADULTO. 24 cm; cabeza café holliniento, nuca y lados del cuello forman un amplio collar posterior; pecho rojizo; espalda, alas, cola y vientre café holliniento. Patas amarillo naranja brillante; pico idem; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Disposición semejante a la del macho adulto,pero el color café de hollín de la cabeza y espalda es opaco, vientre café pulverulento pálido, siendo el rojizo del pecho y del collar posterior más pálido y más leonado. Patas y pico café-naranja claro.
POLLUELO. Por encima: café oscuro, con manchas triangulares sub-terminales de color amarillo en las plumas de la coronilla y espalda superior y rayas axiales en la espalda inferior; por debajo: garganta blanca, pecho y vientre amarillentos fuertemente manchados de café; los machos de 1 año son como las hembras adultas.
OBSERVACIONES. El pecho rojizo y la espalda oscura no se parecen a los de ningún otro tordo.
ALCANCE. Montañas desde Chiapas hasta El Salvador; en El Salvador es común en la zona tropical árida superior, en la cumbre del Volcán de Santa Ana y San Salvador; en Miramundo y Los Esesmiles, desde 2100 a 2200 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; regiones abiertas, arboledas y orilla de la selva; 2 nidaciones: mayo y junio; nido está hecho de hierba, tiene forma de copa con forro exterior de estiércol de vaca e interior de yerba fina colocado en la bifurcación de una rama o en vegetación parásita; 3 huevos azules (un registro).
GENERAL. Ví en febrero una bandada de estas aves buscando alimento en un potrero, justamente al pie de la selva de Miramundo; posteriormente, en un cono volcánico de Santa Ana, cantaban los machos al borde de la selva, donde posiblemente las aves estaban anidando; hay también en el Volcán de San Salvador; en mayo tuve oportunidad de observar una pareja que luchaba con otra de gayos, de garganta negra.

TURDUS ASSIMILIS RUBICUNDUS Sinsontle de Dearborn.

ADULTO. 22-23 cm; por arriba: rojizo oliva oscuro; alas y cola café oscuro; por debajo: garganta blanca, la barbilla y garganta superior rayadas de café oscuro; la garganta inferior forma un claro collar blanco de 1 cm de ancho; pecho oliva-rojizo pálido, que se vuelve más pálido en la línea media del vientre y blanco en el vientre inferior y cobijas inferiores de la cola. Patas café oliva; pico café claro, oliva en la base de la mandíbula; iris café oscuro.
POLLUELO. Por arriba: semejante al adulto, pero con angostas rayas axiales amarillentas en las plumas de la coronilla y espalda y rayas más anchas en las cobijas del ala. Por debajo: garganta y pecho amarillo pálido con rayas oliva a los lados de la garganta y manchas en el pecho; vientre blanquizco. Pico oliva, oscuro en la base de la mandíbula.

OBSERVACIONES. El collar blanco debajo de la garganta rayada, distingue esta forma de las otras especies del género Turdus.

ALCANCE. Montañas de la vertiente del Pacífico de Guatemala y El Salvador; en El Salvador, localmente en la zona tropical superior húmeda del Volcán de San Salvador, Volcán de Santa Ana, en la Costa del Bálsamo y últimamente por lo menos, en el Volcán de San Miguel.

BIOLOGIA. Residente permanente; muy local y no común; habita en la selva espesa; nidación en mayo y junio.

GENERAL. El canto de este tordo es típico de la especie, pero su nota de alarma no parece de la familia, se asemeja mucho al croar de una ranita (VAN ROSSEM).

TURDUS GRAYI GRAYI (1), Sinsontle (todos los Sinsontles), Sinsontle de Nicaragua.

ADULTO. 22-23 cm; por arriba: café oliva, más oscuro en las alas y la cola; por debajo: garganta y pecho café pulverulento pálido, que se vuelve amarillo pálido en la línea media del vientre y en las cobijas inferiores de la cola; garganta débilmente rayada de café; cobijas inferiores del ala leonado brillante. Patas café-córneo; pico café córneo en la base y amarillento en la punta (pieles secas); iris café oscuro.

POLLUELO. Por arriba: semejante a los adultos, pero con rayas pálidas axiales en las plumas de la coronilla y la espalda y puntas amarillentas en las cobijas del ala; por debajo: en general pálido leonado con franja en el pecho de manchas olivo-oscuro.

OBSERVACIONES. Hay 3 especies de Turdus que son muy parecidos: T. grayi, T.p. rafaelensis y las hembras y los machos de 1 año de T. infuscatus. T. grayi, habita en país más árido y se distingue de los otros 2 por su vientre leonado y pico pálido en el extremo. T. p. rafaelensis y T. infuscatus, se encuentran ambos en la zona tropical superior húmeda; el 1º es más café grisáceo por debajo, siendo el rayado de la garganta apenas discernible; el último es más amarillento o rojizo y tiene las rayas de la garganta bien definidas.

ALCANCE. El Salvador hasta Nicaragua; en El Salvador es común en el país, desde el nivel del mar hasta 2200 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en áreas boscosas, semiboscosas y en su vecindad; alimento: frutos e insectos; nido de hierbas, troncos de maleza, etc., con forro inferior de lodo y otro de fina hierba, etc., colocado en gancho o grieta de un árbol cercano a una arboleda; huevos en número de 2 a 3 de color azul verdoso, con muchas manchas café rojizo.

GENERAL. Es uno de los pájaros comunes en jardines, cafetales y en la selva. Su llamado es un "cut-cut-cut" de alarma o de curiosidad; otro, melodioso, de unas 2 a 3 notas, que durante algún tiempo creí era su canto; finalmente, en marzo, comenzó a cantar. Es un canto rico y fuerte, de frases variadas, repetidas desde las ramas de los árboles; se alimenta de frutos y salta por el suelo como si buscara insectos y gusanos.

(1) Turdus grayi megas de DICKEY & VAN ROSSEM.

TURDUS GRAYI UMBRINUS, Sinsontle de Guatemala.

ADULTO. Semejante a T. g. grayi, pero es más oscuro y amarillento, tanto por arriba como por debajo.

ALCANCE. Tierras bajas del Pacífico de Guatemala; en El Salvador hay un registro.

GENERAL. El único registro para El Salvador es el de un ave cazada en la jungla densa, cerca del Puerto El Triunfo, el 15 de enero de 1926 por VAN ROSSEM. Era probablemente un migrante.

TURDUS PLEBEJUS RAFAELENSIS, Sinsontle café de la montaña.

ADULTO. 25 cm; por encima: oscuro, débilmente café rojizo; por debajo: polvoso, débilmente café oliváceo, más pálido en el vientre y con rayas oscuras débiles en la garganta. Patas café oscuro; pico café negruzco; iris café oscuro.

POLLUELO. Por arriba: semejante al adulto, pero con rayas axiales pálidas en la coronilla y espalda (?) y puntas amarillentas en las cobijas del ala; por debajo: gris pálido leonado, liberalmente manchado de café.

OBSERVACIONES. Ver bajo T. g. grayi.

ALCANCE. Montañas desde El Salvador hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda de Los Esesmiles, desde 2300 a 2700 metros.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; común; habita en la selva densa, se alimenta de frutos probablemente y de invertebrados; nidación probablemente a mediados de marzo; el nido es voluminoso, de musgo verde, en una rama a 20 pies de altura (un registro).

GENERAL. Durante febrero y marzo 1927, los sinsontles de montaña eran muy comunes en las partes descubiertas de la selva de Los Esesmiles; andaban en parejas y los machos cantaban constantemente (VAN ROSSEM).

TURDUS INFUSCATUS Sinsontle negro.

MACHO ADULTO. 22 cm; completamente negro;patas y pico amarillo naranja; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba:oliva oscuro a ligeramente café rojizo; por debajo: lo mismo, siendo más pálido en la garganta y línea media del vientre y con la garganta rayada de café oscuro. Patas naranja oscuro; pico café oscuro; iris idem.

POLLUELO. Por arriba: café rojizo oscuro, cobijas de las alas de puntas amarillentas; por debajo: café rojizo, más pálido en la garganta y línea media del vientre, banda de manchas oscuras a través del pecho. Los machos de 1 año son semejantes a las hembras adultas.

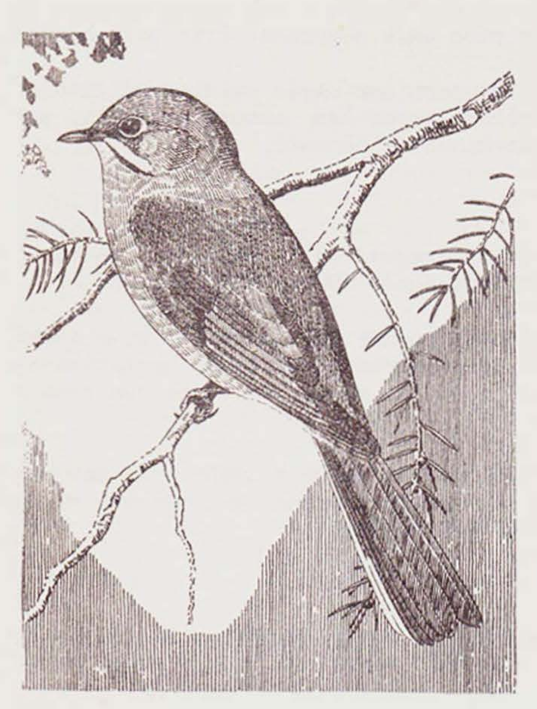
OBSERVACIONES. Véanse bajo T. g. grayi.

ALCANCE. Montañas del sureste de México hasta El Salvador; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda, en Los Esesmiles y Volcán de Santa Ana.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en espesa selva; alimento: frutas e invertebrados; nidación probablemente en mayo.

GENERAL. Estos sinsontles eran comunes en las partes más densas de las selvas. Durante la época no reproductora, andan en bandadas por entre los árboles y visitan frutales favoritos, en donde se alimentan. Hacia el final de la estación seca, en las cercanías de la época reproductora, los machos comienzan a cantar y las partidas se desintegran.
Su canto es rico, vario y prolongado; los machos que cantan permanecen en lo alto de los grandes árboles (VAN ROSSEM).

MYADESTES OBSCURUS OBERHOLSERI Guarda Barranca; Solitario del Sur de espalda morena.



ADULTO. 19-20 cm; por arriba: coronilla y nuca de color gris, que se torna en oliva rojizo en la espalda y en la cadera; cobijas del ala rojizas y plumas voladoras café, con orillas rojizas; cola café oscuro, plumas externas orladas en la membrana interna y terminadas en blanco; anillo ocular blanco; por debajo: gris, más pálido en la garganta y en el vientre. Patas café rojizo; pico negro; iris café oscuro.

POLLUELO. Plumas de las regiones superiores gris en la base, con grandes manchas sub-terminales amarillentas y orillas café oscuro, lo que produce un efecto completamente manchado; regiones inferiores leonado pálido, muy pálido en la garganta y vientre e irregularmente listado de café, especialmente en el pecho.

OBSERVACIONES. Se distingue de M.u. veraepacis por la espalda y alas rojizas y no grises.

ALCANCE. Limitado a El Salvador; en la zona tropical superior húmeda de los volcanes de San Salvador y Santa Ana por arriba de 1400 metros y en Los Esesmiles, por arriba de 2200 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en las selvas y cercanías; nidación en mayo; nido en cavidades poco profundas de los bancos de los caminos, llenos de musgo y helechos; nido hecho de hierba y de musgo verde forrado de hierba; huevos en número de 2, blanco verdoso marcados de café rojizo.

GENERAL. Este solitario es solamente de la selva o de sus claros. Durante la estación seca, uno o dos se asocian a partidas de pájaros azules en los claros.

MYADESTES UNICOLOR VERAEPACIS, Guarda Barranca; Solitario de Guatemala.

ADULTO. 19 cm; por arriba: gris oscuro débilmente oliváceo en la cadera; alas café oscuro; cola café grisáceo oscuro con las plumas exteriores orladas en la membrana interna y puntas blancas; anillo ocular blanco; por debajo: gris oscuro (no tan oscuro como en regiones superiores) más pálido en el vientre. Patas café claro; pico café negruzco; iris café oscuro.

POLLUELO. No registrado, pero probablemente semejante al polluelo de M.o. oberholseri, sólo que las alas carecían de bordes rojizos.

OBSERVACIONES. El plumaje totalmente gris distingue esta forma de M.o. oberholseri, que tiene espalda y alas rojizas.

ALCANCE. Montañas desde Guatemala hasta Honduras; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda, en Los Esesmiles, desde 2300 a 2700 metros.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; muy raro; habita en las profundidades de la selva; nidación en marzo; el nido hecho de musgo verde y forrado de finas raicillas, está colocado en una grieta, cerca de la parte alta de bancos de tierra de 4 pies de elevación, oculto por helechos (un registro).

GENERAL. Aparentemente este solitario es de los bosques densos y nunca se le vió salir a lugares abiertos. Con frecuencia oíamos solitarios cantores de esta especie o de la precedente; su canto prolongado y dulce, es uno de los más bellos de la selva (VAN ROSSEM).

HYLOCICHLA MUSTELINA Tordo del bosque.

ADULTO. 18 cm; por encima: cabeza y nuca rojizas; espalda oliva-rojizo, que se torna en oliva en la cadera; alas café rojizo; cola café-oliváceo; por debajo: blanco, lados de la garganta y auriculares, rayadas de café oscuro; pecho y flancos fuertemente manchados de café negruzco. Patas color cárneo pálido; pico córneo oscuro, base de la mandíbula color cárneo-pálido; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero con rayas pálido amarillentas en la coronilla, nuca y espalda superior.

OBSERVACIONES. El fuerte manchado café negruzco de las regiones inferiores es diagnóstico.

ALCANCE. Se reproduce en el este de Norte América; en época no reproductora: desde el sudeste de México hasta Panamá; en El Salvador en la zona tropical árida superior.

GENERAL. Hay solamente 2 registros para El Salvador de este visitante de la estación seca; uno cogido por VAN ROSSEM en la maleza, cerca de un arroyo de montaña, que corría entre robles, en las montañas de Cacaguatique, el 8 de diciembre 1925; y uno en Olomega el 17 de febrero, por MARSHALL.

HYLOCICHLA USTULATA USTULATA Tordo de espalda bermeja.

ADULTO. 17 cm; por encima: regiones superiores, alas y cola, olivo rojizo; por debajo: garganta y pecho amarillento pálido, muy pálido en la garganta; lados de la garganta y pecho manchados de café; línea media del vientre,

blanca, el vientre superior ligeramente manchado de oliva amarillento; flancos idem. Patas cárneo pálido; pico café cárneo; base de la mandíbula cárneo pálido; iris café oscuro.

POLLUELO. Por arriba: oliva rojizo oscuro, rayado de amarillento; por debajo: pálido leonado fuertemente manchado, excepto en la línea media de la garganta y vientre, de oliva rojizo oscuro.

OBSERVACIONES. La garganta y pecho amarillentos y las manchas más oscuras, distinguen a las razas de H. ustulata de las de H. mustelina.

ALCANCE. Se reproduce en la América del Norte al oeste de las Rocosas; época no reproductora en México, Guatemala y El Salvador; en El Salvador en las partes más altas de la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 14 de octubre a 15 de marzo; habita en región boscosa; se alimenta principalmente de frutos.

GENERAL. Este tordo es muy común entre la multitud de árboles frutales de sombra que cubren los cafetales. En localidades apropiadas forman verdaderos enjambres. En algunos árboles se observaba la llegada y salida constante de muchas aves, mientras unas 25 o más permanecían en ellos (VAN ROSSEM).

<u>HYLOCICHLA USTULATA SWAINSONI</u> Tordo oriental de espalda olivácea.

ADULTO. Semejante a H. u. ustulata, pero la espalda es olivo oscuro sin ningún tono rojizo; manchas del pecho más oscuras, menos café amarillento; flancos y manchas del vientre superior oliva grisáceo y no oliva amarillento.

ALCANCE. Se reproduce en la América del Norte al este de las Rocosas; en la época no reproductora desde el sur de México hasta Argentina; en El Salvador, en ambas zonas tropical superior e inferior.

GENERAL. Es este un visitante raro de la estación seca. Pero en mayo, hacia el principio de las lluvias, muchos, que aparentemente han pasado la estación no reproductora bastante al sur, aparecen en El Salvador como aves de paso, hacia sus sitios reproductores del norte.

<u>HYLOCICHLA USTULATA ALMAE</u> Tordo occidental de espalda olivácea.

ADULTO. Semejante a H. u.swainsonii, pero es más gris que ésta última.

ALCANCE. Se reproduce en la región de la gran cuenca del oeste de Estados Unidos; sus registros de invierno no han sido distintos de los de swainsonii; en El Salvador en las 2 zonas tropical superior e inferior.

GENERAL. Así como la sub-especie precedente, este tordo puede aparecer abundantemente a fines de abril o en mayo, de camino hacia sus bases reproductoras.

CATHARUS OCCIDENTALIS ALTICOLA (1), Intermediario tordo-ruiseñor.

ADULTO. 16 cm; por encima: coronilla y nuca rojizo opaco; espalda, cadera y alas oliva rojizo oscuro; cola idem; por debajo: gris, más pálido en la garganta y línea media del vientre y con baño oliváceo en el pecho. Patas café naranja oscuro; maxila negra; mandíbula naranjo-mate; iris café oscuro.

POLLUELO. Por arriba: oliva rojizo oscuro, liberalmente rayado de amarillento; por debajo: pálido amarillento, con bordes oscuros en las plumas del pecho y flancos.

OBSERVACIONES. Puede distinguirse de C. a. bangsi, por sus alas oliváceas y no rojizo brillante.

ALCANCE. Montañas del sudeste de México hasta El Salvador y adyacente Honduras; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda del volcán de Santa Ana y en Los Esesmiles.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; no común; habita en espesa selva; nidación, en febrero al menos; nido construido en rama cubierta de musgo, a unos 10 pies de altura, que dá sobre un arroyo (un registro).

GENERAL. Aun cuando en la cacería por la selva oscura, se oía regularmente el canto de los machos, muy pocos eran visibles. Los cantores eran extremadamente tímidos y guardaban silencio cuando había gente. Su canto es notablemente dulce y claro, sin que pueda precisarse la distancia a que se escucha (VAN ROSSEM).

CATHARUS AURANTIIROSTRIS BANGSI (2), Tordo ruiseñor del Pacífico.

ADULTO. 16 cm; por arriba: coronilla y nuca café rojizo, que se vuelve pálido rojizo en la espalda y rojizo en la cadera; alas rojizas; cola café rojizo mate; por debajo: gris, más pálido en la garganta y blanquizco en la línea media del vientre. Patas cárneo-naranja; pico coral rojo brillante,usualmente café negruzco en la elevación del culmen; iris café oscuro.

POLLUELO. Por encima: café, con rayas amarillentas en la espalda y cadera; por debajo: pálido amarillento; garganta y vientre blanquizcos; plumas del pecho fuertemente marginadas de olivo, las de la garganta y flancos, del mismo tinte pero más claro. Los machos de 1 año se parecen a los adultos, siendo el pico y las patas más oscuros.

OBSERVACIONES. Se distingue de C.o. alticola por las alas rojizo brillantes.

ALCANCE. El Salvador y adyacente Honduras; en la zona tropical árida superior, desde 900 a 2000 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habitación favorita, en maleza de selvas de robles; nidación en mayo; el nido es de musgo verde brillante forrado con fina hierba a 3 pies en el gancho de un arbolito de roble (un registro).

---

(1) Incluye tanto al Catharus occidentalis juancitonis, como el C.o. alticola, de DICKEY & VAN ROSSEM.

(2) Incluye Catharus aurantiirostris worthi así como C. a. bangsi de DICKEY & VAN ROSSEM.

GENERAL. Pasa esta ave su vida en la maleza y entre las hojas del suelo. Su plumaje se confunde casi con el ambiente; si no fuese por el pico brillantemente coloreado y por las patas, sería prácticamente invisible a la media luz de la arboleda. Más de una vez los movimientos del pico y de las patas atrajeron la atención hacia una, que de otra manera, habría pasado inadvertida. Tiene un canto fino y claro, típico de tordo; su nota corriente, es un sonido metálico y nasal. (VAN ROSSEM).

SIALIA SIALIS MERIDIONALIS Pájaro azul de El Salvador.

MACHO ADULTO. 16 cm; regiones superiores totalmente azul intenso; por debajo: garganta y pecho rojizo pulverulento que se torna blanquizco en el vientre. Patas y pico negro; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero tiene la coronilla y espalda azul grisáceo; alas, cola y regiones inferiores más pálidas.

POLLUELO. Coronilla y espalda café con rayas axiales amarillento pálido; regiones inferiores blanquizcas, plumas del pecho y de los flancos teñidos de café en los bordes; alas y cola como en los respectivos adultos.

OBSERVACIONES. Las alas y cola azules distinguen esta forma con cualquier plumaje.

ALCANCE. Montañas desde El Salvador hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical árida superior de la cordillera, desde 800 a 2600 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en las zonas de pino-roble; la nidación comienza en febrero; anida en cavidades, en viejos troncos de árboles secos, cerca de los claros.

GENERAL. En la época no reproductora van los pájaros azules en pequeñas bandadas; pero el primero de febrero, las aves han comenzado ya a aparearse.

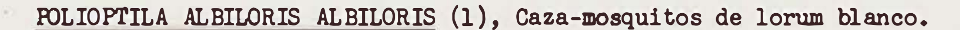
FAMILIA SYLVIIDAE (Silvíidas)

Hay en El Salvador 2 representantes de esta familia, de la cual hay gran número de especies en el Viejo Mundo.

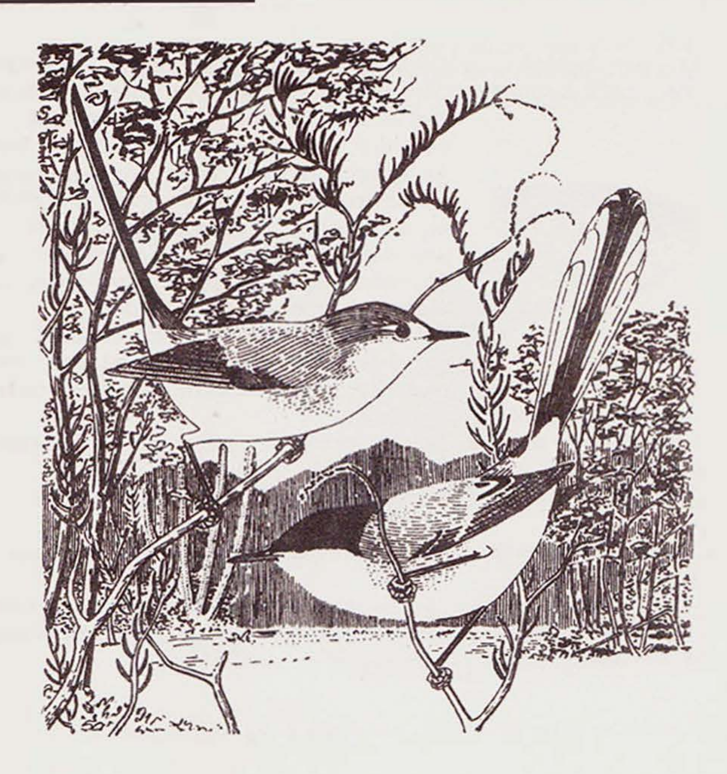
Nuestras 2 especies son de aves pequeñas, que se alimentan de insectos y viven en árboles o arbustos; tienen el pico bastante fino y la cola larga, levantada generalmente sobre la espalda. El caza-mosquitos es en su mayor parte azul gris y blanquizco; el reyezuelo hormiguero es casi todo café y grisáceo. Dos especies en El Salvador.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES.

1a. En general gris azul claro;
pico mediano............................Polioptila a. albiloris, pág. *233*
b. En general café; el pico
muy largo..........................Ramphocaenus r. rufiventris, pág. *234*



POLIOPTILA ALBILORIS ALBILORIS (1), Caza-mosquitos de lorum blanco.



MACHO ADULTO. 10.5-11 cm; por encima: coronilla y nuca negro brillante; espalda y cadera gris azulado; alas café, las secundarias con orla blanca; rectrices centrales negras y laterales blancas; por debajo: gris azulado pálido, que se torna en gran parte blanco, en la garganta y vientre inferior. Patas plomizas; pico negro; base de la mandíbula plomizo; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero más opaca, con la coronilla y la nuca gris azulado, casi del color de la espalda.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta.

ALCANCE. Valle del Motagua, Guatemala y la costa del Pacífico desde El Salvador hasta Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.

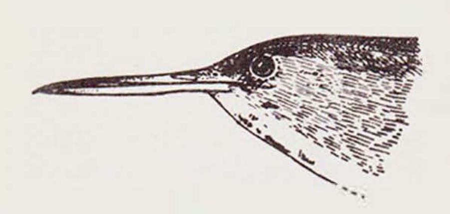
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en áreas de maleza; se alimenta de insectos pequeños; nidación, de abril a julio.

GENERAL. La región principal del caza mosquitos, es la vegetación de maleza secundaria y las espesuras de mimosas del oriente; es mucho menos numeroso en las regiones centrales y occidentales. Con excepción de los grupos familiares de padres e hijos, que pronto se desintegran, estas aves se aparean durante todo el año. Es verdaderamente sorprendente la rapidez con que los grupos familiares se descomponen en parejas; esto se lleva a cabo probablemente, dentro de un mes o dos, después de abandonar el nido (VAN ROSSEM).

(1) Polioptila bilineata bairdi de DICKEY & VAN ROSSEM.

RAMPHOCAENUS RUFIVENTRIS RUFIVENTRIS Reyezuelo hormiguero del Norte, de pico largo.

ADULTO. 12 cm; por encima: coronilla y nuca café rojizo; espalda y cadera, gris opaco; alas café oscuro; cola negruzca con las rectrices laterales de punta blanca; por debajo: garganta rayada de negro y blanco, variando desde casi totalmente blanca a casi toda negra; lados del cuello y auriculares rojizo, que se hace más pálido en el pecho y amarillento en el vientre. Patas azul plomizo; pico largo (22 mm) y delgado, plomizo, la base de la mandíbula color cárneo; iris café grisáceo.



POLLUELO. Semejante al adulto, pero tiene la espalda café grisáceo casi del color de la coronilla; regiones inferiores café gris pálido, muy pálido en la garganta y vientre.
OBSERVACIONES. Se parece algo a los reyezuelos, pero puede distinguirse de aquellos por su largo pico y garganta blanco y negro.
ALCANCE. Sureste de México hasta Panamá; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.
BIOLOGIA. Residente permanente; raro; habita en la maleza espesa; se reproduce en julio por lo menos.
GENERAL. Dice VAN ROSSEM que los pocos especímenes de esta ave que él capturó fueron muertos accidentalmente, cuando saltaban al modo de reyezuelos por entre la apretada maraña.

FAMILIA MOTACILLIDAE (Motacílidas)

Esta es primariamente familia del Norte y del Antiguo Mundo. La única especie que llega a El Salvador en su migración sur, es una ave rayada, con apariencia de gorrión, pero de pico delgado y que tiene la costumbre de caminar en regiones abiertas.

ANTHUS SPINOLETTA ALTICOLA (1), Pipit de las montañas Rocosas.

ADULTO. De unos 15 cm; por arriba: opaco ligeramente café oliva, apenas rayado de oscuro; faja superciliar y anillo del ojo amarillentos; alas café oscuro, con las cobijas mayores de borde más pálido; cola café oscuro, siendo la rectriz más externa casi completamente blanca y la próxima blanca, en el tercio terminal de la membrana externa; por debajo: amarillento con faja de rayas café a través del pecho y algunas rayas en los flancos. Patas café negruzco; pico idem, más pálido en la base de la mandíbula; iris café.
POLLUELO. Semejante a los adultos.
OBSERVACIONES. Esta forma se parece a los gorriones en el color, pero su pico más delgado la distingue.
ALCANCE. Se reproduce en el occidente de Estados Unidos; en época no reproductora hacia el sur, por lo menos hasta El Salvador; en El Salvador, un registro.
GENERAL. Hay sólo 1 registro de este visitante de la estación seca en El Salvador, el de 16 de abril 1942, a 5500 pies de altitud en las montañas cerca de Santa Ana, por MARSHALL.

---

(1)Primeramente descrito para El Salvador por MARSHALL, Condor, 45, 1943:33.

FAMILIA BOMBYCILLIDAE (Bombicílidas)

Es una pequeña familia de las regiones del norte del Antiguo y Nuevo Mundo. Una sola especie viene a El Salvador como visitante de la estación seca. Se le reconoce fácilmente por ser ave bastante pequeña (de unos 15 cm de largo) color café opaco y con gran cresta. Hay una especie en El Salvador.

BOMBYCILLA CEDRORUM Picotera de los cedros.



ADULTO. 15 cm; por arriba: línea delgada en la frente y máscara negra a través del ojo; coronilla y cresta amarillo opaco suave que se convierte en amarillento grisáceo en la espalda y gris en la cadera; alas de color pizarra, las secundarias con puntas cortas (4 mm) angostas, céreas rojas; cola negro pizarra de punta amarilla; por debajo: barbilla negra, color que se torna en amarillento oscuro en la garganta y pecho y pálido amarillo en el vientre. Patas y pico negro; iris café oscuro.

POLLUELO. Como los adultos; los juveniles rayados toman todos el plumaje adulto antes de llegar a El Salvador. Muchas especies carecen de las puntas rojas de las secundarias, pero esto parece ser independiente ya sea de la edad o del sexo.

ALCANCE. Cría en Norte América; en época no reproductora: en las Indias Occidentales y desde México hasta Costa Rica; en El Salvador en las zonas tropicales áridas superior e inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común localmente; habita en los árboles; alimento, frutos.

GENERAL. La quietud y sobriedad de esta ave, tanto en el color como en su conducta, son sus rasgos dominantes. Bandadas de unos 10 ejemplares, que es como generalmente vive durante su permanencia en El Salvador, viajan por el territorio alimentándose de bayas o de frutos de árboles y arbustos. Cuando se posan en árbol seco u otra percha elevada, generalmente se mantienen allí muy tranquilamente. La cresta y la punta amarilla de la cola constituyen buenos caracteres de campo.

FAMILIA CYCLARHIDAE (Ciclóridas)

Esta es una pequeña familia tropical americana de pequeñas aves arbóreas. La única especie en El Salvador es de apariencia y costumbres de víreo, pero se reconoce fácilmente por su pico muy profundo y por la faja rojizo herrumbroso sobre el ojo. Hay una especie en El Salvador.

CYCLARHIS GUJANENSIS (1) FLAVIVENTRIS Pega reborda mexicana.



ADULTO. 14-15 cm; por arriba: coronilla gris opaco, frente y raya superciliar rojizas, lados de la cabeza gris pálido claro, que se extiende hasta el cuello posterior; resto de las regiones superiores, alas y cola, verde oliva claro; por debajo: barbilla blanquizca, resto de las regiones inferiores amarillo, garganta y pecho ligeramente teñidos de oliva. Patas color de carne, usualmente teñidas de azul, maxila café rojizo claro; mandíbula azul plomizo claro; iris rojo o rojizo naranja.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero es más opaco, la coronilla de tinte café y las regiones inferiores más pintadas de oliva.

ALCANCE. Sur de México hasta Honduras; en El Salvador en la zona tropical árida inferior de los departamentos del occidente, desde 600 a 1500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en vegetación secundaria rala; se alimenta de insectos; anida en abril.
GENERAL. Entre los arbustos donde Cyclarhis hace su hogar, anda despacio por las pequeñas ramas, se posa y observa. Su pesado pico le da apariencia voluminosa y las rayas de color herrumbroso pálido sobre el ojo producen impresión de dibujo indefinido. El canto, fuerte y musical, es una frase que repite 2 a 3 veces y que termina por lo regular en una nota ascendente.

CYCLARHIS GUJANENSIS NICARAGUAE (2), Pega reborda de Nicaragua.

ADULTO. Semejante a C.g. flaviventris, pero el amarillo de las regiones inferiores es más pálido y se vuelve casi blanco en el vientre inferior.
ALCANCE. Nicaragua y El Salvador limítrofe; en El Salvador en la zona tropical árida inferior del oriente, desde el nivel del mar hasta 1100 metros.

GENERAL. Esta sub-especie oriental se parece mucho con toda probabilidad a la occidental en sus costumbres. VAN ROSSEM dice que emite una nota áspera y regañona y su canto es un gorgeo. Se le oye solamente en la primavera y es uno de los más bellos cantos de ave en los trópicos; es muy variable.

---

(1) Cyclarhis flaviventris flaviventris de DICKEY & VAN ROSSEM.
(2) Cyclarhis flaviventris nicaraguae de DICKEY & VAN ROSSEM.

FAMILIA VIREONIDAE (Vireónidas)

Es una familia estrictamente americana. En El Salvador, sus miembros son de una especie pequeña, que vive entre ramitas y hojas, moviéndose despaciosa y deliberadamente en busca de insectos. Su plumaje es opaco, los tintes verde oliva predominan en las regiones superiores y los dibujos notables se limitan en su mayoría a franjas del ala, rayas superciliares y anillos de los ojos.

Hay 8 especies en El Salvador, varias son sólo visitantes de la estación seca.

CLAVE DE LOS VIREOS.

1a. Por lo menos una, generalmente 2 franjas del ala...................... 2
b. Sin franjas del ala.. 5
2a. Garganta y pecho amarillos, vientre blanco...Vireo flavifrons, pág. *238*
b. Regiones inferiores amarillo pálido o blanquizcas..................... 3
3a. Más grande, 13 cm, raya supraloral y anillo del ojo,
blancos y prominentes................Vireo solitarius subsp., pág. *239*
b. Más pequeño, 11 cm, anillo ocular amarillento e inaparente o ausente.. 4
4a. Regiones superiores oliva uniforme;
inferiores amarillo pálido...............Vireo pallens subsp., pág.*237-238*
b. Coronilla más café que la espalda;
regiones inferiores blanquizcas................Vireo b. belli, pág. *238*
5a. En general amarillo pálido por debajo....Vireo philadelphicus, pág. *241*
b. En general blanquizco por debajo, por lo menos en la línea media....... 6
6a. Más pequeño, 9.5 cm,
sin raya superciliar...................Hylophilus d. pallidus, pág. *242*
b. Más pequeño, 12 cm, raya superciliar blanca........................... 7
7a. Coronilla gris café, distinta de
la espalda oliva.......................Vireo olivaceous subsp, pág.*240-241*
b. Coronilla café grisácea, que se fusiona con
la espalda olivo grisácea.................Vireo gilvus subsp., pág. *242*

<u>VIREO PALLENS OCHRACEUS</u> Víreo ocráceo.

ADULTO. 11 cm; por arriba: oliva verdoso opaco; raya supraloral amarillo pálido; alas café oscuro con dos franjas blanquizcas; cola café oscuro de bordes oliva; por debajo: amarillo oliva pálido. Patas plomizo café claro; maxila café plomizo, mandíbula cárneo azuloso; iris gris pétreo.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero más opaco y más café.

OBSERVACIONES. Esta especie se distingue de los otros miembros del género que tienen franjas en las alas, por la coloración uniforme dorsal y ventral y por la raya supraloral amarillo pálido.
ALCANCE. Costa del Pacífico, desde el occidente de México hasta El Salvador; en El Salvador es común en las lagunas de manglares, sobre la costa, al este del Puerto El Triunfo.
BIOLOGIA. Residente permanente; más bien común; habita en los manglares; se alimenta posiblemente de insectos.

GENERAL. Esta es una de las pocas especies de pájaros restringidas a manglares; un estudio de los factores que condicionan esta restricción sería de gran interés.

VIREO PALLENS PALLENS Víreo pálido.

ADULTO. Semejante a V. p. ochraceous, pero es más pálido y más oscuro, menos verdoso por encima y menos amarillento por debajo.

ALCANCE. Costa del Pacífico desde El Salvador hasta Costa Rica; en El Salvador, probablemente es residente, desde el Puerto de El Triunfo hasta el Golfo de Fonseca.

VIREO BELLII BELLII Víreo de Bell.

ADULTO. 11 cm; por arriba: coronilla y nuca café oliva claro, que se torna en oliva en la espalda y cadera; alas café con una franja aparente y otra inaparente de color blanquizco o pálido amarillento; cola café de orillas oliváceas; lorum blanco; anillo ocular leonado pálido; por debajo: garganta y vientre amarillo muy pálido, que es solamente pálido en el pecho y flancos. Patas plomizo azuloso; mandíbula café córneo; maxila café pálido (pieles secas); iris café.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más opaco y más café por arriba y más pálido abajo; barras del ala más notorias.

OBSERVACIONES. Difiere de V. pallens, por carecer de la faja supraloral amarilla y porque tiene el píleo más café que la espalda; difiere de V. solitarius, en su menor tamaño y por tener un anillo ocular amarillento y no blanco notable.

ALCANCE. Se reproduce desde el centro y este de Estados Unidos hacia el sur, hasta el norte de México; en época no reproductora, desde México hasta Nicaragua; en El Salvador en las tierras bajas de la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 20 de octubre a 9 de abril; habita entre arbustos y en bosques abiertos; se alimenta probablemente de insectos.

GENERAL. En su camino hacia el sur, desde sus bases reproductoras, pocas de estas aves aparecen en octubre. Pero cuando se dirigen al norte, en abril, se les ha visto en gran número, en los escobillales de la playa y en los bosques más abiertos de la Barra de Santiago (VAN ROSSEM).

VIREO FLAVIFRONS Víreo de garganta amarilla.

ADULTO. 12-13 cm; por arriba: frente olivo-amarillo, que se torna en verde olivo en la coronilla y espalda y gris en la cadera; alas café oscuro con 2 prominentes franjas blancas; cola café oscuro con plumas de orilla blanca; lorum y anillo del ojo, amarillo; por debajo: garganta y pecho, amarillo; vientre blanco. Patas azul gris claro; maxila negro grisáceo, mandíbula gris azuloso; iris café.

POLLUELO. Es semejante a los adultos, pero con regiones superiores de gris café suave; el amarillo de la cabeza y de las regiones inferiores más pálido.

OBSERVACIONES. La garganta y el pecho amarillos, completamente en contraste con el vientre blanco, distinguen esta forma de otros víreos.

ALCANCE. Se reproduce en el este de Norte América; en estación no reproductora: desde el este de México hasta Colombia; en El Salvador desde el nivel del mar hasta 900 metros.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; no común: fechas extremas: del 3 de octubre al 8 de abril; habita en áreas boscosas y semi-boscosas; se alimenta de insectos probablemente.

GENERAL. Este víreo es generalmente solitario en relación con los de su clase, pero se encuentran ejemplares aislados entre bandadas de silvias y otras especies de víreos (VAN ROSSEM).

VIREO SOLITARIUS SOLITARIUS Víreo de cabeza azul.

ADULTO. 13 cm; por arriba: coronilla y nuca oscuras ligeramente gris azuloso; espalda olivo-grisáceo, que se vuelve oliva en la cadera; alas café oscuro, con 2 franjas blancas y las secundarias con orilla blanca u oliva pálido; rectrices café oscuro de borde oliváceo en la membrana externa y blanco en la interna; lorum y anillo visible del ojo blancos; por debajo: blanco, lados del pecho y flancos oliva-amarillo. Patas azul grisáceo; maxila negra; mandíbula azul grisáceo; iris café oscuro.

POLLUELO. Parecido a los adultos, pero más opaco y con tinte que tiende a café.

OBSERVACIONES. El tamaño mayor y el anillo ocular visible blanco, distinguen esta forma de otras especies con franjas en las alas; V. flavifrons, es igualmente grande, pero tiene la garganta y el pecho amarillo.

ALCANCE. Se reproduce en el noreste de la América del Norte; en época no reproductora desde el sur de Estados Unidos, hasta México y Nicaragua; en El Salvador entre 600 y 2400 metros.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 21 de noviembre (probablemente llega antes) hasta el 26 de marzo; habita en los árboles de sombra del café y en regiones semi-boscosas; alimento: insectos probablemente (y frutos?).

GENERAL. Este visitante de la estación seca, frecuentemente en compañía de bandadas mixtas de silvias visitantes, es más bien notable, porque los machos cantan constantemente durante su estancia en el país.

VIREO SOLITARIUS MONTANUS Víreo solitario de las montañas.

ADULTO. Semejante a V. s. solitarius, pero tiene la espalda y la cadera mucho más grises y los flancos de color oliva, en lugar de amarillo oliva.

ALCANCE. Montañas de El Salvador y de la adyacente Guatemala; en El Salvador, en las montañas interiores y las montañas bajas de la costa.

GENERAL. Poco se sabe acerca de este residente permanente, excepto que vive en la región de pinos y robles de los cerros.

VIREO OLIVACEUS OLIVACEUS Víreo de ojo rojo.

ADULTO. 13 cm; por encima: coronilla café grisácea; superciliar blanquizca notable; espalda y cadera oliva; alas y cola café, las plumas de orilla oliválcea; por debajo: blanquizco sucio. Patas azul plomizo brillante; pico café claro, mandíbula más pálida; iris rojo.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero es más opaco y más café por arriba y con baño amarillo pálido por debajo; iris café.

OBSERVACIONES. Se distingue de V. gilvus, por la espalda y cadera más oliváceas y superciliar más notable; difiere de V. philadelphicus, por la espalda más olivácea y por las regiones inferiores blanquizcas, más bien que amarillo pálido; puede distinguirse en el campo de la raza residente V. o.flavoviridis, por los flancos y cobijas inferiores de la cola blanquizcos, en lugar de amarillentos.

ALCANCE. Se reproduce en el norte y este de Norte América; en época no reproductora en el norte de América del Sur; en El Salvador en los pequeños cerros de la zona tropical inferior.

GENERAL. La presencia de este visitante de la estación seca en El Salvador se conoce por un sólo espécimen, cogido por VAN ROSSEM en San Salvador, el 1º abril de 1912.

VIREO OLIVACEUS FLAVOVIRIDIS Víreo verde amarillo.



ADULTO. Semejante a V.o. olivaceus, pero tiene los lados del pecho, flancos y cobijas inferiores de la cola, amarillo pálido y no blanquizco;el pico es más grande.

OBSERVACIONES. Véase bajo V. o. olivaceus; V.o. flavoviridis, V. o. hypoleucus y V.o. forreri,no se distinguen en el campo.

ALCANCE. Se reproduce desde el norte de México hasta el este de Guatemala y noroeste de Costa Rica; en época no reproductora en Amazonia superior; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, por debajo de 700 metros.

BIOLOGIA. Residente de la estación húmeda; común; fechas extremas: 25 de marzo a 18 de octubre; habitación favorita: bosque claro, semi-abierto; alimento bayas e insectos; nidación en mayo al menos; el nido en forma de copa, colgado en una bifurcación plana a 5 pies de altura; huevos en número de 4, blancos y con pequeñas manchas rojizas (un registro).

GENERAL. Los machos cantan ya cuando vienen del sur, pero es solamente unas 2 semanas después, cuando llegan las hembras. El canto está compuesto de frases cortas e interrumpidas y también emite un grito áspero y regañón.

VIREO OLIVACEUS FORRERI Víreo de Forrer.

ADULTO. Semejante a flavoviridis, pero se dice que es más grande y que tiene la faja superciliar menos aparente.

OBSERVACIONES. Véase bajo olivaceus y flavoviridis.

ALCANCE. Se reproduce en las Islas de Tres Marías y áreas adyacentes, sobre la costa occidental de México; alcance no reproductor: desconocido; en El Salvador en los pequeños cerros de la zona tropical árida inferior.

GENERAL. Este es un visitante pasajero, no común, que aparentemente sólo pasa por El Salvador en su trayecto al norte al final de la estación seca; fechas extremas: 6 de abril a 24.

VIREO OLIVACEUS HYPOLEUCUS Víreo verde amarillo pálido.

ADULTO. Es semejante a flavoviridis, pero es más mate por arriba y más pálido por debajo.

OBSERVACIONES. Véanse bajo olivaceus y flavoviridis.

ALCANCE. Se reproduce en el noroeste de México y se desconoce su zona no reproductora; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, en migración.

GENERAL. Conocido en El Salvador sólo por 3 especímenes cogidos en el Lago Olomega, en agosto de 1925, por VAN ROSSEM.

VIREO PHILADELPHICUS Víreo de Filadelfia.

ADULTO. 12 cm; por arriba: coronilla grisácea que se torna en color verde oliva mate, en la espalda y la cadera; raya superciliar blanquizca; alas y cola café, plumas de orilla oliva pálido; por debajo: amarillo pálido en general, muy pálido en la línea media del vientre. Patas plomizas; maxila café, mandíbula plomiza; iris café.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero es más amarillo por debajo.

OBSERVACIONES. Se distingue de otras formas de rayas superciliares, por las regiones inferiores generalmente amarillo pálido.

ALCANCE. Se reproduce en el noreste de América del Norte; en la época no reproductora desde Guatemala hasta Panamá; en El Salvador en los límites superiores de la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 1º de diciembre a 6 de marzo; habitación favorita: sombra de los cafetales; se alimenta de bayas e insectos.

GENERAL. A veces podía verse hasta una docena de víreos de esta especie en un solo árbol frutal de la sombra de los cafetales (VAN ROSSEM).

VIREO GILVUS GILVUS Víreo oriental gorgeador.

ADULTO. 12 cm; por arriba: coronilla y nuca gris café, que se torna en oliva grisáceo en la espalda y la cadera; raya superciliar blanca inconspicua; alas y cola café con plumas de borde ligeramente oliváceo; por debajo: blanquizco sucio, con débil tinte amarillento en el pecho y los flancos. Patas plomizas; maxila café; mandíbula plomiza; iris café.

POLLUELO. Semejante al adulto.

OBSERVACIONES. Difiere de V. olivaceous, porque es mucho más opaco por encima, y de V. philadelphicus, porque es blanquizco y no amarillo pálido por debajo.

ALCANCE. Se reproduce en el este de América del Norte; en época no reproductora: en Guatemala y El Salvador; en El Salvador en los cerros menores, desde 300 a 1200 metros.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; es común; fechas extremas: 29 de noviembre a 27 de abril; habitación favorita: sombras de los cafetales y bosques semejantes; alimento: probablemente insectos y bayas.

GENERAL. Poco hay de característico en las costumbres de los víreos. Se mueven deliberadamente entre follajes y ramas, frecuentemente en pequeñas partidas o en unión de otros grupos de silvias y víreos visitantes. Pero su canto, aunque de tipo general, tiene rasgos distintivos. El víreo gorgeador se llama así por su canto dulce, corto y gorgeante, canto que a veces se oye en El Salvador.

VIREO GILVUS SWAINSONII Víreo gorgeador occidental.

ADULTO. Es semejante a V. g. gilvus, pero es más pequeño y la coronilla es más oscura.
ALCANCE. Se reproduce en occidente de Norte América; en época no reproductora hacia el sur hasta Guatemala y El Salvador; en El Salvador en los cerros más altos del interior.
GENERAL. Dos ejemplares cogidos el 3 de diciembre de 1925, por VAN ROSSEM, son los únicos registros de este visitante de la estación seca en el país.

HYLOPHILUS DECURTATUS PALLIDUS Víreo de la selva de El Salvador.

ADULTO. 9.5 cm; por arriba: coronilla y nuca gris claro; anillo ocular blanco tenue; espalda y cadera amarillo-oliva; alas café, con secundarias de borde oliva-amarillo y las primarias blanco; cola amarillo-oliva opaco; por debajo: blanquizco; lados del pecho y flancos amarillo oliva pálido. Patas azul plomizo claro; pico plomizo, la mandíbula más pálida; iris café oscuro.

POLLUELO. Generalmente café pálido por arriba; regiones inferiores blanquizcas, lados del pecho y flancos oliva pálido; alas y cola como en el adulto.

OBSERVACIONES. Los colores contrastantes gris claro de la cabeza y oliva amarillo de la espalda, constituyen la mejor característica de esta forma.

ALCANCE. Vertiente del Pacífico desde El Salvador hasta el norte de Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, en la llanura de la costa y en la Costa del Bálsamo.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita en la selva; nidación en abril por lo menos.

GENERAL. Esta especie, aunque es un víreo, es extremadamente sociable y excepto durante la estación nidatoria, viaja en bandadas de 4 a 6. Estos grupos se asocian frecuentemente con otros pájaros pequeños, tales como silvias visitantes. Es estrictamente ave de la selva y raramente se la encuentra a menos de 10-15 metros del suelo. Generalmente aparece como una avecilla verdosa en el follaje de arriba (VAN ROSSEM).

FAMILIA COEREBIDAE (Coerébidas)

Los pipís forman una familia de pequeñas aves arbóreas de la América tropical. Son activos, van frecuentemente en grupos, saltando por entre ramas y hojas, cogiendo pequeños insectos o chupando el néctar de las flores. Algunas especies tienen colores muy brillantes. Una especie de El Salvador, azul y negra en el macho, tiene delgado pico incurvado y es ave de las copas de los árboles; la otra de color pizarra por arriba y con el pecho y vientre rojizos, es ave de maleza entre tupida selva y tiene el pico fuertemente ganchudo. Hay 2 especies en El Salvador.

CLAVE DE LOS PIPIS.

1a. En general purpúreo o verdoso............Cyanerpes c. carneipes, pág. *244*
b. En general gris o café y rojizo............Diglossa b. montana, pág. *243*

DIGLOSSA BARITULA MONTANA (1), Pipí de la montaña.

MACHO ADULTO. 11 cm; por arriba: coronilla gris pizarra oscuro, que se torna gris azul en la espalda y cadera; alas y cola negras, plumas de orilla gris azul; por debajo: garganta gris;pecho y vientre rojizos. Patas café oscuro; maxila fuertemente ganchuda, café negruzco; mandíbula idem; los 2/3 basales, de color cárneo lateralmente; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: oliva oscuro uniforme; alas y cola café oscuro, de borde amarillento-oliva oscuro; por debajo: garganta oliva-opaco que se torna castaño intenso en el pecho y vientre.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta por arriba, pero es castaño pálido por debajo, rayado de oliva-mate en la garganta y en el pecho; machos post-juveniles, son semejantes a las hembras.
ALCANCE. Montañas desde Chiapas hasta El Salvador; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda, en Los Esesmiles y Volcán de San Salvador desde 1500 a 2600 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita en arbustos de los claros y a su alrededor, y a las orillas de la selva; alimento: probablemente insectos; nidación, en la estación seca.
GENERAL. Estas aves muestran un extraño juego de adaptación para la alimentación, en la lengua y el pico. Como muchos otros pipís tiene una lengua que se adapta para chupar néctar de las flores. Pero el pico es fuertemente ganchudo como para coger y desgarrar insectos grandes. Lo encontramos con frecuencia, en los pequeños arbustos a lo largo del sendero por la selva de Miramundo, donde se comportaba como una silvia.

---

(1) Diglossa barbitula montana, de DICKEY & VAN ROSSEM.

CYANERPES CYANEUS CARNEIPES Pipí azul de Centro América.



MACHO ADULTO. 11 cm; frente, máscara a través de los ojos, espalda superior, alas y cola, negras; centro de la coronilla azul pálido; borde de la coronilla, nuca, cobijas menores de las alas, espalda inferior y cadera y regiones inferiores, púrpura azulado oscuro; gran mancha amarilla en la cara inferior del ala. Patas rojo-coral brillante; garras negras; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: verde-oliva brillante; alas y cola café, plumas de orilla verde oliva; por debajo: oliva pálido o amarillento, fuertemente rayadas en el pecho y flancos de verde oliva.

POLLUELO. Por arriba: semejante a la hembra, pero es amarillo oliva pálido por debajo; machos post-juveniles son como la hembra adulta, pero adquieren rápidamente las alas y la cola negras del macho adulto.

ALCANCE. Sur de México hasta el Istmo de Panamá; en El Salvador se reproduce en un área alrededor de la Costa del Bálsamo, desde 400 a 1300 metros; en estación no reproductora pasa el invierno en la llanura del sureste de la costa bajo 100 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente, pero con migración local; común; habita en regiones boscosas; nidación de abril a junio.

GENERAL. El pipí azul es una de las pocas aves residentes locales, con diferentes alcances reproductores y no reproductores, ambos en El Salvador. Se reproduce comúnmente en la región de la Costa del Bálsamo. Pero pasa la época no reproductora (seca) en las selvas de la llanura costera, donde es extremadamente abundante, yendo en bandadas que pueden ser hasta de 100 ejemplares. Es intensamente activo entre lo alto de los árboles de la selva (VAN ROSSEM).

FAMILIA PARULIDAE (Parúlidas)

Esta es una familia estrictamente americana con muchas especies. Son aves pequeñas, de pico delgado, alas, cola y patas de tamaño moderado. La mayoría son arbóreas y por hábito, activas y nerviosas, saltan entre hojas y ramas buscando insectos, e interrumpen esta tarea sólo para salir volando y cazarlos en el aire. Algunas son aves de la hierba o de los juncos, unas pocas andan por el suelo y bambolean el segmento posterior del cuerpo (tordos de agua).

Hay gran variación en el plumaje; modelos vistosos, frecuentemente pintados de amarillo y negro y con algo de blanco en la cola, son comunes; pero algunos son casi verdoso oliva sencillo, mientras otros tienen la espalda morena con el pecho manchado. Las hembras y los machos jóvenes pueden ser completamente diferentes en color del macho adulto y muy difíciles de identificar.

Muchas de las silvias del bosque se presentan en El Salvador solamente como visitantes de la estación seca, desde sus sitios reproductores en la América del Norte; pueden sin embargo hallarse en número tal, que constituyen un elemento apreciable en la pequeña fauna de aves del país. Hay 35 especies en El Salvador.

CLAVE DE LAS SILVIAS.

1a. Garganta amarilla o amarillenta, naranja, rojizo, o leonado intenso... 2
b. Garganta blanca o blanquizca, gris, negra o pálido leonado............27
2a. Membranas interiores de las rectrices laterales amarillas..............Dendroica petechia subsp., pág. *251-253*
b. Membranas interiores de las rectrices laterales, blancas o sin marcas (oliva, café, etc.).. 3
3a. Marcas blancas conspicuas en la cola................................... 4
b. Sin marcas blancas o cuando más, pequeñas manchas u orlas en las rectriz más externa..................................15
4a. Vientre amarillo... 5
b. Vientre blanquizco o amarillo pálido contrastando con el pecho........ 8
5a. Membrana interna de la rectriz más externa blanca.................... 6
b. Barra transversal blanca o punta blanca en la rectriz más externa..... 7
6a. Lados rayados de negro................Dendroica d. discolor, pág. *258*
b. Lados sin rayado.........................Wilsonia citrina ♀, pág. *264*
7a. Puntas blancas en las rectrices........Euthlypis lachrymrosa, pág. *268*
b. Barra transversal blanca a través de la cola..............................Dendroica magnolia, pág. *253*
8a. Regiones superiores gris o café, a veces negro en la coronilla anterior 9
b. Regiones superiores notablemente rayadas, o si no algún color oliva en la cabeza y espalda.....................10
9a. Garganta de borde negro, raya superciliar blanca................Dendroica d. albilora, pág. *257*
b. Garganta de borde gris, raya supraloral amarilla................Dendroica g. decora, pág. *257*
10a. Lados rayados de negruzco..11
b. Lados no rayados..13
11a. Espalda rayada de negro y de blanco o castaño........................Dendroica fusca, pág. *256*
b. Espalda oliva, a veces con rayas negras.................................12
12a. Coronilla y espalda olivo; pecho inferior y vientre amarillo pálido...............Dendroica v. virens, pág. *255*

b. Coronilla rayada de negro; pecho inferior
amarillo; vientre blanco................Dendroica townsendi, pág. 255
13a. Regiones superiores gris azul con parche
oliváceo en la espalda superior...........Parula a. pusilla, pág. 249
b. Coronilla oliva o castaño oscuro, espalda oliva mate o grisáceo.......14
14a. Lados de la cara, amarillo; coronilla amarillo oliva,
rayada o pintada de negro...Dendroica occidentalis ♀ e im. ♂, pág. 256
b. Raya negruzca a través del ojo; coronilla
leonado oscuro u oliva................Peucedramus t. micrus, pág. 250
15a. Con algunas franjas o rayado por debajo, por lo menos en el pecho.....16
b. Sin marcas por debajo..18
16a. Fuertemente rayada en el pecho
y flancos.....................Seiurus noveboracensis subsp., pág. 259
b. Marcas inferiores limitadas al pecho................................17
17a. Angosta banda rojiza en el pecho...Vermivora s. superciliosa, pág. 249
b. Banda de rayas negras, a veces muy débiles,
a través del pecho......................Wilsonia canadensis, pág. 265
18a. Vientre blanco o amarillento oliva, completamente
distinto del pecho amarillo..19
b. Vientre no enteramente distinto del pecho............................20
19a. Mayor, 16 cm, vientre blanco..............Icteria v. virens, pág. 263
b. Más pequeño, 12 cm, vientre
castaño oliva...................Geothlypis t. brachidactyla, pág. 262
20a. Marcas rojizas en la coronilla y lados de la cabeza..................21
b. Sin color rojizo en la cabeza..22
21a. Coronilla rojiza de borde oscuro;
raya superciliar amarilla..........Basileuterus b. scitulus, pág. 268
b. Sin borde en la coronilla,
superciliar blanca................Basileuterus d. delattrii, pág. 269
22a. Faja central en la coronilla amarilla
o leonada.......................Basileuterus c. culicivorus, pág. 269
b. Sin faja en la coronilla...23
23a. Amarillo-oliva pálido
por debajo....................Vermivora peregrina ♀ e im. ♂, pág. 248
b. Amarillo brillante por debajo, por lo menos en el vientre.............24
24a. Garganta y pecho superior amarillo oliva,
más opaco que el vientre........Oporornis philadelphia im. ♀, pág. 261
b. Garganta y pecho amarillo brillante como en el vientre...............25
25a. Lores y frente amarillas, coronilla
generalmente negra....................Wilsonia p. pileotata, pág. 264
b. Lores y frente negras o gris...26
26a. Raya superciliar amarilla;flancos oliva...Oporornis formosus, pág. 261
b. Sin raya superciliar;
flancos leonados.................Chamaethlypis p. caninucha, pág. 263
27a. Garganta negra...28
b. Garganta gris (a veces manchado de negro),
blanquizco o pálido amarillento......................................35
28a. Rayado de negro y blanco,
sin color rojo o amarillo............Mniotilta varia ad. ♂, pág. 247
b. Con algún color rojo, anaranjado o amarillo en el plumaje.............29
29a. Con algo de amarillo en el plumaje, por lo menos en la cabeza.........30
b. Con algo de rojo o naranja en el plumaje.............................33
30a. Con rayas negras en los flancos......................................31
b. Sin rayado en los flancos..32
31a. Parche negro a través del ojo;
coronilla negra..................Dendroica townsendi ad. ♂, pág. 255

b. Lados de la cabeza amarillos,
coronilla verde oliva..................Dendroica v. virens ♂, pág. 255
32a. Vientre blanco..................Dendroica occidentalis ad. ♂, pág. 256
b. Vientre amarillo.........................Wilsonia citrina ♂, pág. 264
33a. Vientre blanco; parches anaranjado pálido
en las alas y la cola...........Setophaga r. ruticilla ad. ♂, pág. 266
b. Vientre rojo o naranja; sin anaranjado en alas y cola.................34
34a. Vientre rojo; gran parche
blanco en el ala.....................Setophaga p. guatemalae, pág. 266
b. Vientre anaranjado; sin color
blanco en el ala..................Myioborus miniatus subsp., pág. 267
35a. Rayado por debajo; por lo menos en los flancos......................36
b. Sin rayas por debajo..40
36a. Espalda uniformemente oliva o café..................................37
b. Espalda blanca, gris o café, rayada de negro.........................39
37a. Faja central de la coronilla rojiza,
marginada de café oscuro.........Seiurus aurocapillus subsp., pág. 258-259
b. Sin faja central de la coronilla.....................................38
38a. Raya superciliar leonada; garganta ligeramente
manchada de café...............Seiurus noveboracensis subsp., pág. 260
b. Raya superciliar blanca; garganta
sin marcas...............................Seiurus motacilla, pág. 260
39a. Cadera amarilla........................Dendroica c. coronata, pág. 253
b. Cadera rayada negro y blanco
y blanco...........................Mniotilta varia ♀ e im. ♂, pág. 247
40a. Garganta y pecho superior grises, a veces marcados de negro..........41
b. Garganta y pecho superior blancos, blanquizco o pálido leonado........42
41a. Anillo ocular blanco arriba y
debajo del ojo..........................Oporornis t. tolmiei, pág. 262
b. Sin color blanco en el
anillo del ojo.............Oporornis philadelphia ♂ y ad. ♀, pág. 261
42a. Coronilla con anchas fajas leonadas
o negruzcas...........................Helmitheros vermivorus, pág. 248
b. Coronilla sin rayas..43
43a. Parches amarillos en
las alas y cola................Setophaga ruticilla ♀ e im. ♂, pág. 266
b. Sin parches amarillos en alas y cola.................................44
44a. Espalda verde oliva......................Vermivora peregrina, pág. 248
b. Espalda café mate.................Peucedramus t. micrus juv., pág. 250

MNIOTILTA VARIA Silvia negra y blanca.

MACHO ADULTO. 12 cm; plumaje reproductor, por encima: línea media de la coronilla y nuca blanco, limitada por 2 rayas negras y superciliares blancas; espalda y cadera rayadas de negro y blanco; alas y cola negras, las plumas de orla blanca; 2 franjas blancas de la cola. Por debajo: centro de la garganta negro, limitado lateralmente de blanco; pecho y flancos rayados de negro y blanco; línea media del vientre blanca. Plumaje no reproductor, semejante al anterior, pero la garganta es blanca y el rayado negro del pecho es menor. Patas cárneo oscuro; pico negro; iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero el rayado inferior se limita a los lados del pecho y flancos y lo blanco del cuerpo tiene un baño amarillento pálido.

POLLUELO. Como la hembra, pero el macho joven carece del baño amarillento pálido.

OBSERVACIONES. Las regiones superiores rayadas de negro y blanco sin manchas coloreadas, son características.
ALCANCE. Se reproduce en el este de Norte América; en la época no reproductora: norte de México hasta el occidente de América del Sur; en El Salvador, desde el nivel del mar hasta 1200 metros.
BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; no común; fechas extremas: 30 de agosto a 10 de abril; habita en regiones boscosas.
GENERAL. La costumbre que tiene esta silvia de trepar por los troncos de los árboles y ramas grandes, en busca de insectos, es altamente característica.

HELMITHEROS VERMIVORUS Silvia que se alimenta de gusanos.

ADULTO. 12 cm; por arriba: línea media de la coronilla y nuca y rayas superciliares castaño oliva pálido; rayas laterales de la coronilla y nuca y raya delgada a través del ojo café oscuro; espalda, cadera, alas y cola oliva; por debajo: castaño oliva pálido, más oscuro y más castaño en el pecho. Patas color cárneo; maxila café, mandíbula color cárneo; iris café.
POLLUELO. Semejante a los adultos, pero tiene las regiones inferiores y las rayas de la coronilla más amarillentas.
OBSERVACIONES. Las rayas de la coronilla y las regiones inferiores leonadas distinguen esta forma.
ALCANCE. Se reproduce al este de Estados Unidos; en época no reproductora, desde el extremo sur de México hasta Panamá; en El Salvador desde el nivel del mar hasta 1100 metros.
GENERAL. 4 especímenes han sido capturados en El Salvador de este visitante de la estación seca. Las fechas son, del 7 de diciembre al 8 de abril. Todas eran solitarias y se le encontró en el suelo o cerca de él en lugares húmedos y sombríos (VAN ROSSEM).

VERMIVORA PEREGRINA Silvia de Tennessee.

MACHO ADULTO. 11 cm; plumaje reproductor, por arriba: coronilla y nuca gris; lores y raya superciliar blanco opaco intenso; espalda olivo-verdoso, que se torna olivo-amarillento en la cadera; alas y cola café con plumas de orla olivácea; por debajo: blanquizco sucio. Plumaje no reproductor: semejante al anterior, pero el gris de la cabeza con sufusiones oliváceas y débil capa aceitunada en el pecho y los flancos. Patas café córneo; pico negruzco (pieles secas); iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho adulto en plumaje no reproductor.

POLLUELO. Generalmente verde oliva brillante por arriba; generalmente amarillo oliva-pálido por debajo, más blanquizco en la línea media del vientre; lores y raya superciliar amarillo oliva.

OBSERVACIONES. La coronilla gris y la espalda verde del macho reproductor, son característicos; en los otros plumajes esta forma puede identificarse por su completa falta de caracteres distintivos.

ALCANCE. Se reproduce en el norte y este de Estados Unidos; en época no reproductora: desde el sur de México hasta el norte de Sur América; en El Salvador, por toda la zona tropical árida inferior y localmente, en la zona tropical árida superior hasta 1200 metros.
BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 13 de octubre a 25 de abril; habita en árboles y arbustos; aliméntase probablemente de insectos.

GENERAL. Esta es una de las aves verdaderamente comunes de El Salvador; pequeña, verdosa, anda frecuentemente en partidas, o formando parte de bandadas mixtas más grandes por entre las ramas y el follaje. VAN ROSSEM comenta sobre su migración hacia el norte, que se realiza en ondas. A principios de abril, son muy comunes durante algunos días y luego casi se ausentan en otros, según pasan las ondas de los migrantes que van al norte.

VERMIVORA SUPERCILIOSA SUPERCILIOSA Silvia de Hartlaub.

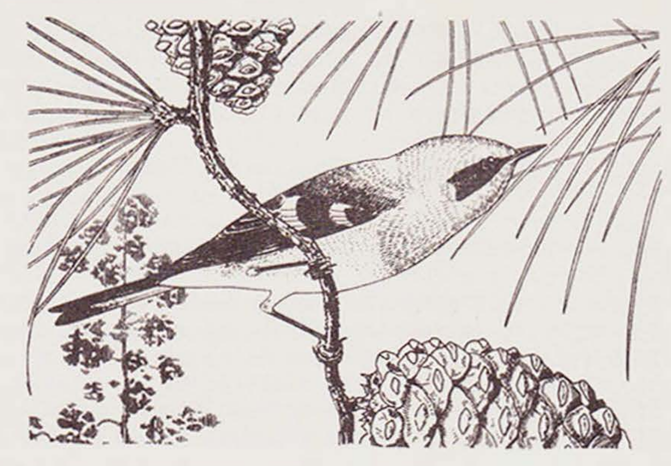
ADULTO. 11 cm; por arriba: lados de la cabeza, coronilla y nuca gris oscuro; raya superciliar y mancha bajo el ojo blancos; espalda y cadera verde oliva; alas y cola gris pizarra; por debajo: garganta y pecho amarillos, con angosta media luna rojiza entre la garganta y el pecho; vientre blanquizco. Patas café plomizo; pico negro; base de la mandíbula color cárneo; iris café oscuro.
POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más mate, coronilla con algo de tinte oliváceo; tiene dos franjas castaño poco visibles en las alas.
OBSERVACIONES. Puede confundirse solamente con Parula a. pusilla, de la cual difiere por tener la superciliar blanca y porque le faltan las franjas blancas visibles del ala.
ALCANCE. Montañas desde Chiapas hasta El Salvador; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda del Volcán de Santa Ana, Los Esesmiles y Cacaguatique, desde 1100 a 2400 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en selva cerrada; anida en mayo por lo menos.
GENERAL. Esta silvia busca su alimento de insectos por entre el follaje de los árboles de la selva y ocasionalmente, según VAN ROSSEM, trepa a lo largo de las ramas. Posee una serie variable de cantos y llamadas, siendo su canto más común el que se parece al ruido de las cigarras, engañoso en cuanto a su sitio y su nota de alarma, que es débil y fina (VAN ROSSEM).

PARULA (1) AMERICANA PUSILLA Silvia parula del Norte.

MACHO ADULTO. 10-11 cm; plumaje reproductor, por encima: coronilla y nuca, gris azul, más oscuro en la coronilla; lores negro; espalda superior oliva rojizo; espalda inferior y cadera gris; alas negruzcas con plumas de borde gris; 2 franjas blancas de las alas; cola negruzca con manchas blancas subterminales en la membrana interna de las rectrices laterales; por debajo: línea media de la garganta y pecho amarillos, las plumas del pecho superior, rojizo oscuro en la base, que forman mancha rojizo oscuro; lados de la garganta gris azul del mismo color de la nuca; vientre blanquizco, a veces con manchas rojizas en los flancos; plumaje no reproductor, semejante, pero con débil coloración oliva en las regiones superiores. Patas café; maxila negra; mandíbula amarilla; iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero más pálida por arriba y carente de todo el manchado rojizo por debajo.
POLLUELO. Semejante a la hembra, pero con superciliar blanca; el macho joven puede presentar apenas una mancha rojiza del pecho.
OBSERVACIONES. Véase bajo Vermivora s. superciliosa.
ALCANCE. Se reproduce en el este de Norte América; en época no reproductora: este de México hasta Nicaragua; en El Salvador un registro.
GENERAL. Este es un visitante de la estación seca en Centro América, conocido en El Salvador por solo un espécimen cogido el 8 de abril de 1927, por VAN ROSSEM, en la Barra de Santiago.

(1) Compsothlypis americana pusilla de DICKEY & VAN ROSSEM.

PEUCEDRAMUS TAENIATUS MICRUS (1), Silvia oliva de Nicaragua.



MACHO ADULTO. 12 cm; coronilla, nuca, garganta y pecho, leonado rojizo; máscara negra a través del ojo; espalda superior oliva amarillento, que se torna gris oscuro en la espalda inferior y cadera; alas negras, con dos franjas blancas; secundarias de borde oliva pálido; primarias de borde blanco; cola negra; membranas internas de las rectrices laterales blanco, excepto en la punta; vientre blanquizco. Patas plomizo oscuro; pico negro mate; iris café oscuro.

HEMBRA ADULTA. Similar al macho, pero tiene la coronilla y la nuca oliva dorado y lados del cuello, la garganta y pecho superior, amarillo pálido.

POLLUELO. Café opaco por arriba; franjas del ala y bordes de las rectrices y remeras amarillo pálido, blanquizco oscuro por debajo, con débil tinte amarillo en el pecho superior.

OBSERVACIONES. La cabeza y pecho rojizos del macho son distintivos; la hembra puede distinguirse de otras formas de pecho y garganta amarillos y de vientre blanquizco, por el contraste entre la coronilla oliva brillante y la espalda gris oscuro.

ALCANCE. Montañas del Norte de Nicaragua y El Salvador; en El Salvador se encuentra en Los Esesmiles a 2100 metros.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; raro y local; habita en selva densa; empolla probablemente en marzo.

GENERAL. Estas silvias oliváceas eran muy raras y locales en Los Esesmiles, que es el único lugar donde se conocen en El Salvador. Parecía haberse establecido allá una pequeña colonia en un pinar y ya entrado febrero, las aves se apareaban acercándose a su época reproductora. (VAN ROSSEM).

(1) Peucedromus olivaceus micrus de DICKEY & VAN ROSSEM.

DENDROICA PETECHIA AESTIVA (1), Silvia amarilla oriental.

MACHO ADULTO. 11 cm; plumaje reproductor, por encima: coronilla amarilla-oliva, que se torna en oliva-amarillo en la espalda y la cadera; alas café, con plumas de ancha orilla amarilla; membranas internas de las rectrices amarillas, membranas externas café; por debajo: amarillo brillante, pecho y flancos rayados de rojizo; plumaje no reproductor: semejante, pero más amarillo en la coronilla y las rayas rojizas inferiores muy reducidas y limitadas a los flancos. Patas café pálido; pico negruzco; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero más oliváceo en la coronilla y con ligero o ningún rayado por debajo.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta.

OBSERVACIONES. El amarillo en las plumas de la cola distinguen esta especie de todas las otras silvias; las 4 razas migrantes, aestiva, rubiginosa, morcomi y brewsteri, no pueden distinguirse en el campo; la raza residente xanthotera, puede fácilmente distinguirse en el sexo masculino por la cabeza rojiza.

ALCANCE. Se reproduce en el este de América del Norte; en época no reproductora desde el sur de México, a través de la mitad norte de América del Sur; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas (todas las subespecies migratorias) migración hacia el sur: 1º de agosto a 8 de octubre; migración hacia el norte 10 a 24 de abril; habita en árboles y arbustos.

GENERAL.Estos son pequeños pájaros amarillos que espigan entre las ramas y el follaje, en arbustos y árboles en los jardines de la ciudad y en el campo. De acuerdo con el área reproductora de que proceden de América del Norte, son más o menos oscuros o brillantes y representan una u otra de las 4 subespecies registradas en El Salvador. Sin embargo, siendo similares en costumbres durante la vida, es imposible distinguirlos, y sin coleccionarlos, debe llamárseles simplemente "Silvias amarillas, Dendroica aestiva".

DENDROICA PETECHIA RUBIGINOSA (2), Silvia amarilla de Alaska.

ADULTO. Semejante a D. p. aestiva, pero es más oscura y de color olivo más opaco por arriba, amarillo más opaco por debajo.

ALCANCE. Se reproduce en el noroeste de América del Norte; en época no reproductora desde México hasta el occidente de Panamá; en El Salvador en las partes más altas de la zona tropical árida inferior, desde 700 a 900 metros.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; bastante común; extremas fechas: 24 de febrero a 24 de marzo.

---

(1)Dendroica aestiva aestiva de DICKEY & VAN ROSSEM.
(2) Dendroica aestiva rubiginosa de DICKEY & VAN ROSSEM.

DENDROICA PETECHIA MORCOMI (1), Silvia amarilla de las Montañas Rocosas.

ADULTO. Más oscuro y de color oliva más fuerte por encima que aestiva y más fuertemente rayado por debajo que brewsteri.

ALCANCE. Se reproduce en la región de la Gran Cuenca de Estados Unidos; no se ha definido su alcance no reproductor, pero incluye El Salvador en las regiones bajas.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 1º de agosto a 9 de abril.

DENDROICA PETECHIA BREWSTERI (2), Silvia amarilla de California.

ADULTO. Difiere de aestiva en el tamaño menor, en la coloración más opaca menos amarillenta y en el rayado más estrecho por debajo, en los machos.

ALCANCE. Se reproduce en la Costa del Pacífico de América del Norte; en la estación no reproductora desde el sur de Baja California hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; no es común; fechas extremas: 23 de enero a 8 de abril.

DENDROICA PETECHIA XANTHOTERA (3), Silvia de manglares del Pacífico.

MACHO ADULTO. Semejante a las razas migratorias, pero tiene toda la cabeza rojiza.

OBSERVACIONES. El macho se distingue fácilmente de las razas migratorias por la cabeza rojiza.

ALCANCE. Costa del Pacífico desde Guatemala hasta Costa Rica; en El Salvador, a lo largo de la costa.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en manglares; se alimenta de insectos; nidación comienza probablemente al final de la estación seca.

GENERAL. Esta es una de las muy pocas especies de aves restringidas a los manglares. Frente a Los Blancos, hay un paso de piedras alineadas a través de los manglares, que constituye una vía ideal para penetrar a esta residencia en parejas, y el macho cantaba con voz algo ronca "Suit - Suit - Suit - u - su - Suit".

Pasan mucho tiempo entre las altas ramas cogiendo insectos pequeños; se les veía igualmente, saltar y volar bajo, entre las raíces de los manglares.

---

(1) Dendroica aestiva morcomi de DICKEY & VAN ROSSEM.
(2) Dendroica aestiva brewsteri de DICKEY & VAN ROSSEM.
(3) Dendroica erithochorides xanthotera de DICKEY & VAN ROSSEM.

DENDROICA MAGNOLIA Silvia magnolia.

MACHO ADULTO. 11-12 cm; plumaje reproductor, por arriba: coronilla y nuca, gris; raya superciliar blanca; frente y ancha faja a través del ojo negras; espalda negra; cadera amarilla; alas café oscuro con ancha franja blanca; cola café oscuro con amplia banda blanca; por debajo: amarillo con el pecho fuertemente,y los flancos moderadamente rayados de negro; plumaje no reproductor: semejante, pero es más opaco en la espalda. Patas café oscuro; pico negro; iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero es más opaca, con la espalda negra a veces rayada de oliva y con el rayado negro inferior reducido.

POLLUELO. Coronilla gris; espalda oliva débilmente manchada de negro; cadera amarilla; regiones inferiores amarillas, con tenues rayas negras en los flancos y banda en el pecho leonado pálido.
OBSERVACIONES. La banda blanca transversal de la cola, particularmente visible desde abajo, sirve para el diagnóstico en todos los plumajes.

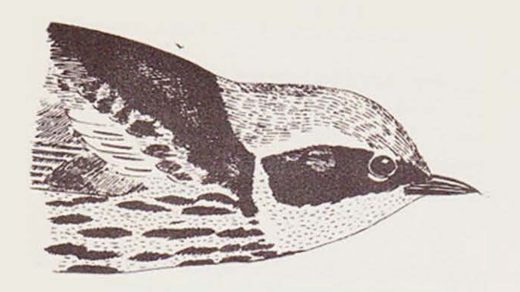
ALCANCE. Se reproduce en el norte y este de América del Norte; en época no reproductora desde México hasta Panamá; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.
BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; muy común en la última parte de esa estación; fechas extremas: 12 de octubre a 24 de abril; habita en árboles.

GENERAL. Aun cuando se ha registrado como no común en la primera parte de la estación seca, después, en enero son muy frecuentes. Desde entonces, es una de las especies que se encuentran de modo característico en las bandadas mixtas de pequeñas aves, entre los árboles, moviéndose entre el follaje a caza de insectos.

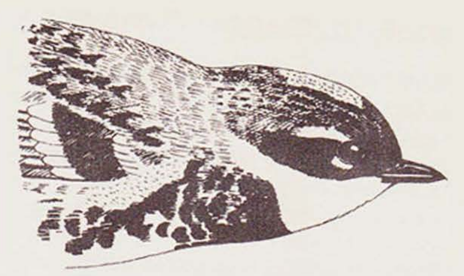
DENDROICA CORONATA CORONATA Silvia de los mirtos.

MACHO ADULTO. 12-13 cm; plumaje reproductor, por arriba: gris-azul rayado de negro, con ancha faja negra a través del ojo; alas negruzcas con 2 franjas blancas; cola negruzca, con grandes manchas blancas sub-terminales en la membrana interna de las 2 rectrices exteriores; por debajo: blanco; el pecho fuertemente moteado y los flancos rayados de negro; 4 manchas amarillas en la coronilla, cadera y lados del pecho. Plumaje no reproductor: semejante al reproductor, pero es más opaco y de color más café por arriba.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero el gris superior está reemplazado por café y el pecho solo ligeramente rayado de negro.

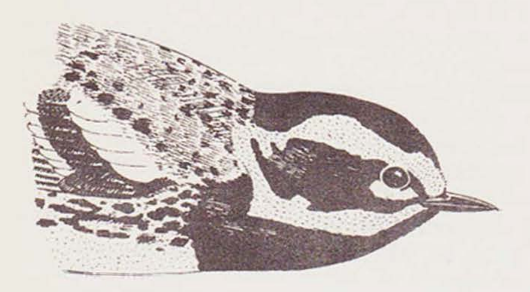
POLLUELO. Café por arriba débilmente rayado de negro; blanquizco sucio por debajo, con faja pectoral amarillento opaco y rayas negro intenso en flancos; el parche amarillo de la coronilla está oculto, las manchas del pecho oscuras o ausentes, pero es notable la cadera amarilla.
OBSERVACIONES. Las 4 manchas amarillas de los adultos son diagnósticos; los polluelos son las únicas silvias café opaco de caderas amarillas.
ALCANCE. Se reproduce en el norte de América del Norte; en época no reproductora desde el sur de Estados Unidos hasta Colombia; en El Salvador tres registros.
GENERAL. Evidentemente es un visitante raro de la estación seca, ya que hay solamente 3 registros de esta ave solitaria, vista entre las zarzas de los mantos de lava, en el Volcán de San Miguel, 12 y 22 de marzo, 1926, por VAN ROSSEM.



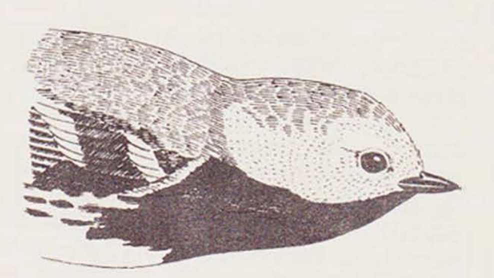
DENDROICA MAGNOLIA
(Pág. 253)



DENDROICA CORONATA CORONATA
(Pág. 253)



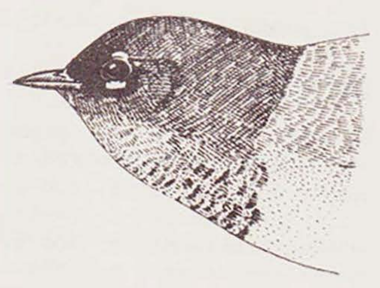
DENDROICA TOWNSENDI
(Pág. 255)



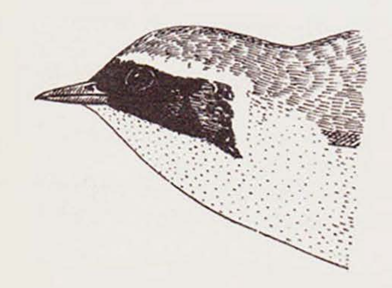
DENDROICA VIRENS VIRENS
(Pág. 255)



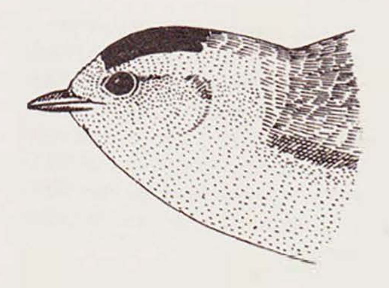
SEIURUS AUROCAPILLUS AUROCAPILLUS
(Pág. 258).



OPORORNIS TOLMIEI TOLMIEI
(Pág. 262)



GEOTHLYPIS TRICHAS BRACHIDACTYLA
(Pág. 262)



WILSONIA PUSILLA PILEOLATA
(Pág. 264)

DENDROICA TOWNSENDI Silvia de Townsend.

MACHO ADULTO. 11-12 cm; plumaje reproductor, por arriba: coronilla y nuca negras; lados de la cabeza de color negro, limitado por raya amarillo brillante; mancha amarilla bajo el ojo; espalda y cadera olivo, vagamente rayados de negro; alas negruzcas con 2 franjas blancas; cola negra, con las membranas internas de las rectrices laterales blancas; por debajo: línea media de la garganta y pecho superior negros; pecho inferior y vientre superior amarillos; vientre inferior blanco; lados del pecho y del vientre rayados de negro; plumaje no reproductor, semejante, pero con la coronilla de tinte oliváceo débil. Patas café (piel seca); pico negro; iris café.
HEMBRA ADULTA. Parecida al macho pero la coronilla tiene rayas oliváceas; lados de la cabeza olivo oscuro; garganta y pecho superior amarillos, vagamente rayados de negro.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta, pero con regiones superiores casi completamente de color oliva y las regiones inferiores anteriores amarillo más pálido.

OBSERVACIONES. El aspecto de la cabeza con los lados de la cara de color negro u oliva oscuro, rodeados de amarillo, es el mejor carácter de esta especie; véanse observaciones bajo D. v. virens.

ALCANCE. Se reproduce en el noroeste de América del Norte; en época no reproductora desde California hacia el sur hasta Nicaragua; en El Salvador en las regiones más altas de la zona tropical superior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; no es común; fechas extremas: 27 de septiembre a 16 de marzo.

GENERAL. A veces solitaria y a veces entre bandadas de otras especies más comunes, esta ave caza insectos entre follajes de robles y pinos y en los árboles de la selva durante su permanencia en el país.

DENDROICA VIRENS VIRENS Silvia verde de garganta negra.

MACHO ADULTO. 11-12 cm; plumaje reproductor, por arriba: verde oliva; raya superciliar y lados de la cabeza y de la garganta amarillas; línea olivácea a través del ojo; alas negruzcas con dos franjas blancas; cola negruzca, membranas internas de las rectrices laterales blancas; por debajo: línea media de la garganta y pecho negros; vientre blanco con baño pálido amarillento; flancos rayados de negro; plumaje no reproductor, parecido, pero las plumas de la garganta y el pecho con bordes pálidos. Patas moreno-negro (piel seca) pico negro; iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con la garganta amarillo pálido, irregularmente manchada de negro y el color negro del pecho oscurecido por los bordes pálidos de las plumas.
POLLUELO. Los machos jóvenes son semejantes a las hembras adultas; pero las hembras jóvenes son amarillento pálido en la garganta, que se torna blanquizco en el pecho y vientre y hay solamente unas pocas rayas negro oscuro en los flancos.
OBSERVACIONES. Se parece mucho a D. townsendi y a D. occidentalis; de la 1ª difiere en todos los plumajes, por la falta de todo color amarillo brillante en el pecho; y de la última, por las regiones superiores rayadas de verde oliva en lugar de gris oliva y por tener rayas en los flancos.

ALCANCE. Se reproduce en el este de Norte América; en época no reproductora, desde México hasta Panamá; en El Salvador es común desde 1100 a 1500 metros, ocasionalmente al nivel del mar y a 2400 metros.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 29 de octubre a 24 de marzo.

GENERAL. En las regiones de colinas, 90% de la población no residente de silvias, está formada por esta especie. Las numerosas bandadas desde unos 12 a 50 individuos forman un núcleo alrededor del cual se reunen, en número menor, otras especies insectívoras de aves residentes y no residentes. Juntas vuelan cazando insectos entre el follaje. (VAN ROSSEM).

DENDROICA OCCIDENTALIS Silvia ermitaña.

MACHO ADULTO. 11-12 cm; plumaje reproductor: toda la cabeza, con excepción de la línea media de la garganta, amarilla; nuca negra; espalda gris, con débil tinte oliva, rayada de negro; alas negruzcas con 2 franjas blancas; cola negruzca, membranas internas de las rectrices laterales blancas; línea media de la garganta y pecho superior negros; pecho inferior y vientre blanquizcos; plumaje no reproductor: es semejante, pero la nuca es más negruzca y el manchado negro avanza sobre el amarillo de la coronilla posterior. Patas café oscuro (pieles secas); pico negro; iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con la coronilla manchada de negruzco barbilla amarilla y la garganta y pecho superior varían desde blanquizcas a negras, parcialmente oscurecidos por punteado blanco.

POLLUELO. Parecido a la hembra adulta, muestra la misma variación en la garganta.

OBSERVACIONES. Véanse bajo D. v. virens.

ALCANCE. Se reproduce en las montañas del noroeste de América del Norte; en la estación no reproductora: desde California hasta el norte de Nicaragua; en El Salvador en las montañas interiores.

GENERAL. Este visitante de la estación seca se conoce solamente por un espécimen tomado en un pinar de Los Esesmiles, 21 de febrero de 1927, por VAN ROSSEM.

DENDROICA FUSCA Silvia de Blackburn.

MACHO ADULTO. 12 cm; plumaje reproductor, adulto: mancha de la coronilla anterior, superciliares, raya vertical al lado del cuello, garganta y pecho superior anaranjados; resto de la coronilla negro; espalda negra rayada de blanco; alas negras con 2 franjas blancas, que con frecuencia se unen para formar gran mancha blanca; cola negra con las membranas internas de todas las rectrices, excepto las centrales, blancas; pecho inferior anaranjado pálido que se torna blanquizco en el vientre; plumaje no reproductor, es semejante, pero las plumas de la coronilla y la espalda de bordes anaranjado pálido. Patas café; maxila café oscuro, mandíbula más pálida (pieles secas); iris café.
HEMBRA ADULTA. Es semejante al macho, pero más opaca, las regiones anaranjadas son pálidas, el negro de las regiones superiores es casi todo oliváceo, rayado oscurecido en las regiones inferiores.

POLLUELO. Semejante a la hembra descrita, pero con las marcas de la cabeza menos claras; el amarillo naranja pálido de la garganta y del pecho se vuelve aún más pálido en el vientre.

OBSERVACIONES. El color anaranjado de los adultos es característico; el rayado negro y oliva del polluelo es en su mayor parte como el de M. varia, que no es coloreado por debajo.

ALCANCE. Se reproduce en el norte y este de Norte América; en la época no reproductora en el noroeste de la América del Sur; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; bastante común en fecha temprana; fechas extremas: 23 de septiembre a 22 de febrero.

GENERAL. Muchas de estas silvias se veían entre la vegetación de Mimosa y otras pequeñas en la región del Divisadero, en septiembre y octubre. Después de octubre hay un sólo registro en febrero (VAN ROSSEM).

DENDROICA DOMINICA ALBILORA Silvia de los Sicomoros.

ADULTO. 12 cm; por arriba: coronilla color negro, que se torna gris en la espalda y la cadera; raya superciliar blanca; alas negras con 2 franjas blancas; cola negra, membranas internas de las rectrices laterales blancas; por debajo: línea media de la garganta y pecho superior amarillos, orlados lateralmente de negro; pecho inferior y vientre blancos, rayados de negro a los lados. Patas café oscuro (pieles secas); pico negro; iris café.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero con baño ligeramente café en lo gris de la espalda y en lo blanco de las regiones inferiores.

OBSERVACIONES. El contraste entre la garganta amarilla de bordes negros y el vientre blanco, es típico.
ALCANCE. Se reproduce en el sur y centro de Estados Unidos; durante la época no reproductora desde el sur de México hasta Costa Rica; en El Salvador hay dos registros.
GENERAL. En El Salvador se conoce este visitante de la estación seca, por 2 especímenes cogidos de bandadas mixtas de silvias migrantes y de víreos en los pinares de San José del Sacare, por VAN ROSSEM, el 13 y 17 de marzo de 1927.

DENDROICA GRACIAE DECORA Silvia adornada.

MACHO ADULTO. 10-11 cm; raya notable supraloral, mancha bajo el ojo, garganta y pecho superior amarillos; regiones superiores grises, con la porción anterior de la coronilla manchada y la espalda inferior débilmente rayada de negro; alas negras con 2 franjas blancas; cola negra, membranas internas de las rectrices laterales blancas; pecho inferior y vientre blanquizco sucio, vagamente rayado en los flancos de negro. Patas café negruzco (pieles secas); pico negro; iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero más opaca, con ligero baño café por arriba.
POLLUELO. Semejante al adulto, pero con regiones amarillas más pálidas, regiones superiores café gris opaco y pecho inferior y vientre con escasa pintura amarillenta.

OBSERVACIONES. Superficialmente se parece a D. d. albilora, pero sus regiones inferiores son más opacas y la garganta tiene bordes grises, en lugar de negros.
ALCANCE. Sur de México hasta el norte de Nicaragua; en El Salvador, en la zona tropical árida superior de la cordillera, desde 1000 hasta 1200 metros.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; común; habita en regiones de pinos y robles; empolla probablemente en marzo.

GENERAL. Los machos generalmente se hacían notables y atraían la atención de los visitantes manteniéndose juntos y cantando a cada momento. Las hembras se largaban inmediatamente regresando poco después para unirse a los machos. Esto fué en marzo, en San José del Sacare y al parecer las aves se disponían a su reproducción (VAN ROSSEM).

DENDROICA DISCOLOR DISCOLOR Silvia de la pradera del norte.

MACHO ADULTO. 10-11 cm; por arriba: oliva dorado, que se vuelve más opaco y más verdoso-oliva, en la cadera; plumas de la espalda superior rojizas en la base; raya superciliar amarilla; alas café con 2 franjas oliva pálido; cola café, membranas internas de las rectrices laterales, blancas; por debajo: lados de la cabeza y regiones inferiores, amarillos; raya a través del ojo, faja mistacial y rayas laterales, negras. Patas café oscuro, maxila café negruzco, mandíbula más pálida; iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero los lados de la cabeza son de color oliva y falta la raya mistacial negra.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta, pero es más oscuro, más café por arriba y con las rayas negras de los flancos menos nítidas.

OBSERVACIONES. Es la única forma completamente amarilla por debajo y rayada de negro en los flancos; puede confundirse solamente con D. magnolia jóven, la cual posee cadera amarilla.
ALCANCE. Se reproduce en el este de Estados Unidos; durante la época no reproductora, en las Indias Occidentales y las islas de la costa del Caribe de México y Centro América; en El Salvador, un registro.

GENERAL. El único espécimen registrado para El Salvador, (Volcán de San Miguel, 15 de marzo 1926), posiblemente representa un migrante del alcance normal no reproductor, en las islas del Caribe (VAN ROSSEM).

SEIURUS AUROCAPILLUS AUROCAPILLUS (1), Furnario, Señorita del monte.

ADULTO. 13 cm; por encima: faja central de la coronilla y nuca, anaranjado mohoso, con estrechos bordes café oscuro; resto de las regiones superiores, incluyendo los lados de la coronilla, alas y cola, oliva; por debajo: blanco, pecho y flancos toscamente rayados de café oscuro. Patas color cárneo pálido; maxila café oscuro, mandíbula mucho más pálida; iris café.

POLLUELO. Semejante al adulto.

OBSERVACIONES. Es la única silvia terrestre de pecho manchado con raya central en la coronilla.

---

(1) Seiurus aurocapillus de DICKEY & VAN ROSSEM.

ALCANCE. Cría en el este de Norte América; en época no reproductora: desde el sur de Estados Unidos hasta Colombia; en El Salvador en los cerros y montañas menores.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 17 de octubre a 10 de abril.

GENERAL. El furnario anda por el suelo entre la hojarasca bajo árboles y arbustos y es solitario.

SEIURUS AUROCAPILLUS CINEREUS (1), Furnario gris.

ADULTO. Parecido a S. a. aurocapillus, pero es más gris, menos oliváceo por encima.

ALCANCE. Se reproduce en el occidente de América del Norte; en época no reproductora: en el occidente de México hasta El Salvador; en El Salvador un registro.

GENERAL. Hay solamente un documento de este visitante de la estación seca; el ave cogida en el Monte Cacaguatique, el 10 de enero de 1942, por MARSHALL.

SEIURUS NOVEBORACENSIS NOVEBORACENSIS Tordo acuático del Norte.



ADULTO. 13-14 cm; por arriba: café oscuro ligeramente oliváceo; faja superciliar leonado-pálido; alas y cola café oscuro; por debajo: amarillo pálido, garganta ligeramente manchada y pecho y lados fuertemente rayados de café oscuro. Patas café pálido (piel seca); maxila negro-moreno, mandíbula más pálida; iris café.

POLLUELO. Semejante al adulto.

(1) Primeramente registrado desde El Salvador por MARSHALL, Condor, 45, 1943:33.

OBSERVACIONES. Las razas de S. noveboracensis, son muy semejantes a S. motacilla; pero pueden distinguirse por los 2 caracteres siguientes: en noveboracensis, la garganta está ligeramente manchada y la superciliar es de color leonado pálido, en tanto que en motacilla, la garganta no está manchada y la superciliar es blanca. Las razas de noveboracensis no pueden separarse en el campo.

ALCANCE. Se reproduce en el noroeste de Norte América; durante la estación no reproductora desde México hasta el noroeste de América del Sur; en El Salvador en las tierras bajas y cerros menores.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; bastante común; fechas extremas: 31 de agosto a 29 de abril.

GENERAL. Los tordos de agua caminan (como el furnario) y además, tienen la costumbre muy característica de mover hacia arriba y hacia abajo no solamente la cola, sino también toda la parte posterior del cuerpo. Son generalmente solitarios y se les halla junto a los arroyos de los bosques y lugares pantanosos.

SEIURUS NOVEBORACENSIS NOTABILIS Tordo de agua de Grinnell.

ADULTO. Semejante a S. n. noveboracensis, pero es de color amarillo más pálido por debajo.

ALCANCE. Se reproduce en el noroeste de la América del Norte, pasa el invierno en las Indias Occidentales y desde México hasta El Ecuador; en El Salvador, un registro.

GENERAL. Se conoce este visitante de la estación seca por un solo espécimen, cogido el 24 de septiembre de 1925, por VAN ROSSEM, en El Divisadero. Se le encontró en la maleza a lo largo de un banco de un arroyo pedregoso que serpenteaba entre espesuras de Mimosas.

SEIURUS MOTACILLA Tordo de agua de Louisiana.

ADULTO. 13-14 cm; regiones superiores alas y cola café, raya superciliar blanca; regiones inferiores blanquizcas, el pecho y los lados toscamente manchados y con rayas café. Patas color cárneo pálido; maxila café oscuro; mandíbula más pálida; iris café.

POLLUELO. Semejante a los adultos.

OBSERVACIONES. Véanse bajo S. n. noveboracensis.

ALCANCE. Se reproduce en el sureste de la América del Norte; en época no reproductora desde el sur de México hasta Colombia; en El Salvador un registro.

GENERAL. Visitante de la estación seca que se conoce por una sola mención. El 16 de diciembre de 1925, VAN ROSSEM halló 2 de estas aves saltando entre las peñas de un arroyo de poca profundidad que corría por cafetales y robles, en los montes de Cacaguatique.

OPORORNIS FORMOSA Silvia de Kentucky.

ADULTO. 12-13 cm; por arriba: coronilla negra, plumas de la coronilla posterior de punta gris; espalda, cadera, alas y cola verde oliva oscuro; raya supraloral y todo el anillo ocular,con excepción del cuarto anterior, amarillo; raya sub-ocular y al lado del cuello negro; por debajo: amarillo brillante algo oliváceo en los flancos inferiores. Patas color cárneo pálido; maxila café oscuro, mandíbula más pálida; iris café.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero el color negro de la coronilla está prácticamente oculto por las puntas café grisáceo de las plumas.

OBSERVACIONES. Es la única forma que combina las regiones inferiores amarillo claro y la raya negra sub-ocular y a lo largo de la garganta.

ALCANCE. Se reproduce en el sureste de Norte América; en la época no reproductora desde el sur de México hasta Colombia; en El Salvador un registro.

GENERAL. Este es otro visitante de la estación seca que se conoce por un solo registro. VAN ROSSEM cogió uno en los zarzales de la selva, cerca de las orillas rocosas del Lago Olomega, el 1º de septiembre de 1925.

OPORORNIS PHILADELPHIA Silvia quejumbrosa.

MACHO ADULTO. 12-13 cm; por arriba: coronilla y nuca gris oscuro; lores negros; espalda, cadera, alas y cola verde oliva oscuro; por debajo: garganta y pecho superior negros, estando el negro alterado particularmente en la garganta, por las puntas grises de las plumas; pecho inferior y vientre amarillos. Patas color cárneo pálido; maxila café oscuro, mandíbula color cárneo pálido; iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con la coronilla débilmente pintada de olivo; garganta y pecho gris pálido débilmente coloreados de amarillento.

POLLUELO. Como la hembra adulta, pero con la coronilla más olivácea y la garganta frecuentemente con baño oliva pálido o amarillo.

OBSERVACIONES. Es casi idéntica en ambos sexos a O. tolmiei,pero puede distinguirse de esta forma por la falta de todo anillo ocular; O. tolmiei, tiene los cuadrantes superior e inferior del anillo ocular notoriamente blancos.

ALCANCE. Se reproduce en el noreste de la América del Norte; en época no reproductora desde Nicaragua hasta el noroeste de América del Sur; en El Salvador en los cerros menores.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 29 de septiembre al 14 de mayo.

GENERAL. VAN ROSSEM ha referido que esta especie se encuentra entre la maleza de poca altura, principalmente a las orillas de los ríos, en septiembre y octubre; en abril y mayo la encontramos aisladamente, saltando entre la pequeña vegetación de las laderas de los cerros.

OPORORNIS TOLMIEI TOLMIEI (1), Silvia de Macgilliway.

MACHO ADULTO. 12-13 cm; por arriba: coronilla y nuca gris oscuro; lores y línea tenue de la frente negro; blanca mancha conspicua por arriba y debajo del ojo; espalda, cadera, alas y cola verde oliva oscuro; por debajo: garganta y pecho superior grises, base de las plumas negruzca; pecho inferior y vientre amarillos. Patas café pálido; maxila negruzca; mandíbula café pálido (pieles secas); iris café.
HEMBRA ADULTA. Es parecida, pero con regiones superiores ligeramente coloreadas de café-oliva; garganta y pecho gris pálido con débil baño amarillento.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta, pero de tinte más café por arriba, particularmente en la coronilla y la garganta y el pecho leonado blanquizco.

OBSERVACIONES. Ver bajo O. philadelphia.

ALCANCE. Se reproduce en el occidente de Norte América; en época no reproductora desde baja California hasta Panamá; en El Salvador desde 700 a 2400 m.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; es común; fechas extremas: 4 de diciembre a 15 de mayo.

GENERAL. Esta silvia tiene una gran variedad de sitios predilectos de habitación; acompaña a las silvias verdes de garganta negra entre los pinos, en la alta hierba de las barrancas de lava, en las gargantas de los territorios boscosos y en los claros de la selva (VAN ROSSEM). Cerca de San Salvador, en abril, la hallamos solitaria entre la maleza seca y la hierba crecida.

GEOTHLYPIS TRICHAS BRACHIDACTYLA Garganta amarilla del norte.

MACHO ADULTO. 12 cm; por arriba: frente y amplia máscara que atraviesa el ojo, negras, limitadas por arriba y atrás por delgada línea blanca; coronilla café opaco, que se torna café oliva en la espalda y oliva en la cadera; alas café oliva; cola olivácea; por debajo: garganta y pecho superior amarillos; abruptamente cambia el color a amarillento oliva pálido en el pecho inferior y el vientre, siendo más oscuro en los flancos; cobijas inferiores de la cola, amarillas. Patas café pálido; maxila negra-café, mandíbula a veces más pálida; iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero carece de la máscara negra de borde blanco; coronilla y lados de la cabeza café claro, a veces con rojizo en la frente.

POLLUELO. Como la hembra, pero el macho joven tiene huellas de máscara negra.

OBSERVACIONES. La máscara negra del macho es característica; las hembras y los polluelos se parecen mucho a Chamaethlypis p. caninucha, pero son distinguibles por tener el color amarillo limitado a la garganta y al pecho superior, y la coronilla café en vez de gris.

ALCANCE. Se reproduce en el noreste de Norte América; en época no reproductora en las Indias Occidentales y desde el este de México hasta Costa Rica; en El Salvador desde el nivel del mar hasta 2400 metros.

---

(1) Oporornis tolmiei de DICKEY & VAN ROSSEM.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 1º de enero a 17 de mayo.

GENERAL. Estos garganta amarilla pueden ser muy comunes en los lugares húmedos, como por ejemplo entre las mimosas o en la hierba alta de las orillas de los lagos o arroyos. Se esconden entre la vegetación, frecuentemente con la cabeza baja y la cola levantada, y cuando están en situación apurada, vuelan de matorral en matorral a corta distancia. En abril, en el Lago de Ilopango, unas cuantas pueden volarle a uno casi por encima, cuando se camina por la orilla pantanosa del lago.

CHAMAETHLYPIS POLIOCEPHALA CANINUCHA Garganta amarilla centro-americana.

MACHO ADULTO. 13-14 cm; por arriba: línea delgada a lo largo de la frente, lores y perímetro de la mitad frontal del ojo negros; coronilla gris que se torna oliva en la espalda y cadera; alas oliva; cola verde oliva; por debajo: garganta, pecho y línea media del vientre amarillo; flancos leonado pálido. Patas color cárneo café; maxila plomizo-negruzco; mandíbula color cárneo; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante, pero con las marcas de la cabeza gris oscuro o de color pizarra.

POLLUELO. Café oliva por arriba y leonado amarillento pálido por debajo.

OBSERVACIONES. Algo semejante a Geothlypis t. brachidactyla, pero el amarillo de las regiones inferiores es mucho más extenso y la coronilla gris, más bien que café; los machos se distinguen por tener un área negra frente al ojo en lugar de máscara de ese color.

ALCANCE. Occidente de Guatemala hasta Costa Rica; en El Salvador desde el nivel del mar hasta 2400 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; no es común; habita en praderas y entre helechos; se alimenta de insectos; nidación de marzo a julio; los nidos están hechos de hojas de juncos y colocados a medio metro del suelo, entre matas de hierba; pone 3 a 4 huevos (tres registros).

GENERAL. Siempre se muestra activo entre el monte, que constituye su habitación favorita; se desliza entre los tallos de la hierba y en la maraña con movimientos rápidos y nerviosos, según dice VAN ROSSEM.
Sin embargo, en varias ocasiones, vimos algunos machos que erguidos, descansaban tranquilamente en las puntas de la hierba y en los árboles bajos de las praderas.

ICTERIA VIRENS VIRENS Pájaro de pecho amarillo.

ADULTO. 16-17 cm; por arriba: todas las regiones superiores alas y cola de color oliva; lores negros; línea supraloral y anillo ocular blancos; por debajo: garganta, pecho y vientre superior amarillo brillante; vientre inferior blanco. Patas gris azul oscuro; pico negro; mandíbula a veces café pálido; iris café.

POLLUELO. Semejante al adulto.

OBSERVACIONES. El gran tamaño y la coloración brillante distinguen a esta especie.

ALCANGE. Se reproduce en el este de Norte América; en época no reproductora, desde México hasta Costa Rica; en El Salvador en las tierras bajas por debajo de 300 metros.

BIOLÓGIA. Visitante de la estación seca; no común y a veces muy común; fechas extremas: 10 de octubre a 12 de abril.

GENERAL. Aun cuando es ave bulliciosa en sus bases reproductoras, parecen ser completamente silenciosos cuando están en El Salvador. Su lugar predilecto para vivir era la vegetación de palmas en las selvas de las tierras bajas y entre los arbustos apretados que limitan los arroyos y los claros (VAN ROSSEM).

WILSONIA CITRINA Silvia encapuchada.

MACHO ADULTO. 13 cm; frente, coronilla anterior, lados de la cabeza, incluyendo el ojo amarillos; coronilla posterior y nuca, garganta y pecho superior, negros, reunidos por raya vertical negra a un lado del cuello; espalda y cadera verde oliva; alas café oliva; cola café oscuro, membranas internas de las rectrices laterales blancas; pecho inferior y vientre amarillos. Patas color carne pálido; pico negruzco, mandíbula más pálida en el otoño (pieles secas); iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero carece de todo color negro en la garganta y con el verde oliva de la espalda avanzando sobre lo negro de la coronilla.

POLLUELO. El macho joven es semejante al adulto, pero con las plumas negras terminadas en puntas oliva y amarillo; la hembra joven es completamente verde oliva por arriba, más amarillenta en la frente y amarilla por debajo.

OBSERVACIONES. La capucha negra del macho adulto es característica; las hembras y polluelos se parecen a los del mismo sexo y edad de W. p. pileolata, pero pueden distinguirse por las membranas blancas de las rectrices.

ALCANCE. Se reproduce en el sureste de América del Norte; en la época no reproductora desde el sur de México hasta Panamá; en El Salvador dos registros.

GENERAL. Hay solamente 2 registros para El Salvador de este raro visitante de la estación seca en Centro América. Fueron capturados por VAN ROSSEM el 12 de diciembre de 1925 y el 3 de marzo de 1926, en el Monte Cacaguatique y en el Volcán de Conchagua, entre marañas a orillas de robledales y de cafetales.

WILSONIA PUSILLA PILEOLATA Silvia de birrete del norte.

MACHO ADULTO. 11 cm; frente, línea supra-ocular, lados de la cabeza y regiones inferiores amarillas; coronilla negro brillante; resto de las regiones superiores verde-oliva; alas y cola café, las plumas de borde oliváceo. Patas café pálido; maxila café oscuro; mandíbula más pálida (pieles secas); iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero la parte posterior de la coronilla negra está punteada de color oliva.

POLLUELO. El macho joven es como la hembra adulta; la hembra joven a veces carece por completo de la coronilla negra, y la frente amarilla se confunde con la coronilla verde oliva.

OBSERVACIONES. La garra negra del macho adulto es característica; los otros plumajes se parecen a W. citrina, pero pueden distinguirse por la falta de color blanco en las plumas de la cola.

ALCANCE. Se reproduce en el occidente de América del Norte; en época no reproductora desde México hasta Panamá; en El Salvador en los cerros pequeños y en las montañas.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; bastante común; fechas extremas: 6 de octubre a 4 de marzo.

GENERAL. Este visitante tiene sus sitios favoritos entre la pequeña vegetación de los cafetales y de los robledales, entre los helechos que crecen bajo los pinos y entre las ramas a lo largo de las corrientes de agua (VAN ROSSEM). En la selva oscura lo encontramos en los apretados matorrales de los claros, cazando insectos entre el follaje, aparentemente tan a su gusto como pudiera estar en su centro reproductor, entre los arbustos enanos de las Montañas de Mackenzie del norte del Canadá.

WILSONIA CANADENSIS Silvia del Canadá.

MACHO ADULTO. 12-13 cm; por arriba: gris, la frente negra y la coronilla manchada de negro; raya supraloral y anillo del ojo amarillos; alas y cola café; por debajo: amarillo, la garganta con bordes negros; hay una franja de manchas negras a través del pecho. Patas café pálido; maxila café oscuro; mandíbula mucho más pálida (pieles secas); iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con débil tinte de oliva por arriba; generalmente carece del negro de la frente y coronilla, y la banda manchada del pecho es mucho menos aparente.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta, pero es más opaco y con el amarillo del plumaje más pálido.

OBSERVACIONES. La banda manchada del pecho es característica en todos los plumajes.

ALCANCE. Se reproduce en el este de Norte América; en la estación no reproductora, desde Guatemala hasta el noroeste de Sur América; en El Salvador en los lugares bajos.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; no es común; fechas extremas: septiembre 1º a 7 de octubre.

GENERAL. Al parecer, la ruta principal de migración de esta ave entre sus alcances reproductor y no reproductor, se encuentra por el lado Atlántico de Centro América, porque los registros para El Salvador son pocos y solamente en su migración hacia el sur. Todos han sido vistos entre la maraña o en el follaje de poca altura de las selvas bajas.

SETOPHAGA RUTICILLA RUTICILLA (1), Cola roja.

MACHO ADULTO. 11 cm; garganta, pecho, regiones superiores, alas y cola negras; vientre blanco; manchas rosado salmón brillante a los lados del pecho, a través de la base de las plumas de vuelo y en los 2/3 basales de las rectrices, con excepción de las del centro. Patas café negruzco; pico negruzco; mandíbula más pálida en el otoño; iris café.
HEMBRA ADULTA. Coronilla y nuca café gris, que se vuelve débilmente café oliva en la espalda y la cadera; alas y cola café; por debajo: blanco, débilmente leonado en la garganta; las manchas salmón del macho son amarillas y más limitadas.

POLLUELO. Semejante a la hembra, pero de café más intenso por arriba; los machos de un año son como las hembras y se reproducen con este plumaje.

OBSERVACIONES. Es característica la distribución de las manchas brillantes.

ALCANCE. Se reproduce en el norte y este de Norte América; en época no reproductora, en las Indias Occidentales y desde el sur de México hasta el norte de Sud América; en El Salvador en la llanura costera y en las montañas bajas.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; es común; fechas extremas: 27 de agosto al 8 de abril.
GENERAL. En regiones no reproductoras es corriente encontrar estas aves aisladamente en relación con las de su especie; pero es frecuente que se asocien con otras especies visitantes, tales como las silvias de Tennessee y las silvias verdes de garganta negra que viajan en grandes grupos (VAN ROSSEM).

SETOPHAGA PICTA GUATEMALAE Silvia pintada de Guatemala.

ADULTO. 12-13 cm; garganta, pecho superior y lados, todas las regiones superiores y alas y cola, negro; pecho inferior y vientre rojos; mancha blanca visible en las cobijas del ala; rectrices laterales blancas. Patas y pico negro; iris café oscuro.

POLLUELO. Negro de hollín por arriba; alas y cola como en los adultos, pero el parche del ala es débilmente amarillento; gris holliniento por debajo que se torna blanquizco mate en el abdomen; el pecho manchado o rayado de negruzco de hollín.

OBSERVACIONES. Se parece solo a las razas de Myioborus miniatus, del cual puede distinguirse por el parche blanco del ala.

ALCANCE. Montañas desde Chiapas hasta el norte de Nicaragua; en El Salvador, en la zona tropical árida superior del interior, desde 1000 a 1300 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en selvas de pino y robles; se alimenta probablemente de insectos; nidación: probablemente en marzo.

GENERAL. Esta ave tiene actividad incesante y raramente está quieta. Uno de sus rasgos más característicos se nota sobre los troncos de robles y pinos de corteza tosca, el abanicar nervioso y rápido de las alas y de la cola, generalmente a unos 10 metros del suelo (VAN ROSSEM).

---

(1) Setophaga ruticilla de DICKEY & VAN ROSSEM.

MYIOBORUS MINIATUS HELLMAYRI Cola roja pacífica de vientre anaranjado.



ADULTO. 13 cm; por arriba: coronilla negra con una gran mancha rojiza; espalda y cadera gris oscuro; alas y cola negras, rectrices laterales de punta blanca; por debajo: garganta negra; pecho y vientre anaranjado rojizo. Patas café oscuro; pico negro; iris café oscuro.

POLLUELO. Regiones superiores y garganta gris oscuro; pecho y vientre moreno oscuro, más pálido en el vientre; alas y cola como en el adulto.

OBSERVACIONES. Puede solamente confundirse con Setophaga p. guatemalae, la que sin embargo, tiene una mancha blanca notable en el ala.

ALCANCE. Cordillera del Pacífico de Guatemala hasta el suroeste de El Salvador; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda, en el Volcán de Santa Ana.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; no común; habita en la selva tupida, probablemente entre la maleza; se alimenta de insectos; nidación en abril; el nido es una pelota de musgo verde forrada de blanca corteza, colocado en el agujero de un banco de tierra en el corte de un camino; tres polluelos (un registro).

GENERAL. Esta ave y su pariente de Los Esesmiles, son animales de la maleza de la selva. No es tan activa como la variedad pintada y es también menos notable, no sólo por la ausencia de las franjas blancas vívidas de aquel, sino porque generalmente se mantiene en la vegetación baja y tupida y no ejerce actividad en los troncos de los árboles, ni en el follaje abierto (VAN ROSSEM).

MYIOBORUS MINIATUS CONNECTENS Cola roja hondureña de vientre anaranjado.

ADULTO. Semejante a M. m. hellmayri, pero es más pequeño y más anaranjado por debajo.

ALCANCE. Sur y centro de Honduras y El Salvador adyacente; en El Salvador en la zona tropical húmeda superior de Los Esesmiles.

GENERAL. La manera de vivir de esta forma es probablemente semejante a la de la sub-especie precedente.

EUTHLYPIS LACHRYMOSA Silvia de cola en abanico.



ADULTO. 13-14 cm; por arriba: coronilla negra con mancha amarilla; mancha supraloral blanca; espalda y cadera gris oscuro; alas y cola negro-pizarra, las rectrices laterales con puntas blancas; por debajo: amarillo con banda castaña en el pecho y tinte oliva en los flancos. Patas café claro; pico negro; iris café oscuro.

POLLUELO. Regiones superiores gris oscuro; garganta y pecho café oscuro; flancos color de hollín; línea media del vientre amarillo pálido.

OBSERVACIONES. La combinación del parche amarillo de la coronilla y de las regiones inferiores es única.

ALCANCE. Este de México hasta el noroeste de Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, desde 100 a 1100 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en barrancas rocosas y en extensiones de lava cubiertas por la selva; alimento: insectos; nidación: en abril y tal vez de nuevo en junio o julio.

GENERAL. Estas aves viven en lugares muy sombreados, en la maleza ligera, bajo la vegetación alta de la selva, sobre suelo rocoso. El nombre de silvia de las rocas podría en consecuencia ser apropiado. Serían casi invisibles en sus guaridas oscuras, si no fuese por la curiosa costumbre que tienen de abanicarse continuamente con la cola. Durante la vida, las regiones inferiores brillantemente coloreadas no son con frecuencia visibles; se ponen en evidencia, por el movimiento de la cola, durante el cual, las manchas blancas terminales alternativamente se despliegan y se esconden. Si están atareadas sobre las rocas o en la hojarasca, se deslizan tranquilamente caminando, sin dar saltos. (VAN ROSSEM).

BASILEUTERUS BELLI SCITULUS Silvia de Guatemala.

ADULTO. 12-13 cm; por encima: centro de la coronilla rojizo, limitado lateralmente por angostas rayas negras que se reunen en la base del culmen; hay una raya superciliar amarilla visible; ancha banda rojiza a través del ojo; espalda y cadera verde olivo; alas y cola café con plumas de borde oliva; por debajo: garganta amarilla; pecho y vientre amarillos en la línea media, lados de tinte oliva. Patas de color cárneo-café; pico negro;iris café oscuro.

POLLUELO. Regiones superiores ligeramente café rojizo, garganta y pecho oliva pálido, que se vuelve café en los flancos; vientre amarillo pálido.

OBSERVACIONES. Difiere de B. d. delattrii, porque tiene una ancha superciliar amarilla y no una blanca y angosta.

ALCANCE. Cordillera del Pacífico desde Chiapas hasta El Salvador; en El Salvador, en la selva oscura de Los Esesmiles.
BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; no común; habita entre la maleza de la selva; se alimenta de insectos al parecer.
GENERAL. Había muy pocas de estas aves en el único lugar de El Salvador en que se hallaron y todas ellas en las regiones más densas de la maleza de la selva, particularmente entre los grandes helechos. Se mostraban muy activas y permanecían visibles solo por un instante (VAN ROSSEM).

BASILEUTERUS DELATTRII DELATTRII Silvia de Delattre.

ADULTO. 12 cm; por arriba: coronilla y auriculares rojizas; superciliar blanca y corta raya negra a través del ojo; espalda, cadera, alas y cola verde-oliva; por debajo: amarillo, estando los flancos bastante coloreados de oliva. Patas de color cárneo-café; pico negro; iris café oscuro.

POLLUELO. Oliva-café simple por arriba; 2 franjas pálidas en las alas, garganta y pecho café oliva pálido; vientre amarillo pálido.

OBSERVACIONES. Difiere de B.b. scitulus por tener una faja superciliar blanca y angosta y no ancha y amarilla.

ALCANCE. Occidente de Guatemala hasta las montañas de Costa Rica; en El Salvador en los departamentos del sur y del oriente, desde 100 a 1500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; es común; habita en la maleza y se alimenta de insectos; la nidación comienza en marzo y continúa por algunos meses.

GENERAL. Con sus marcas brillantes y movimientos rápidos, la cola extendida y ligeramente levantada, saltando por entre el follaje de la maleza, es ésta una especie notable y extremadamente atractiva.

BASILEUTERUS CULICIVORUS CULICIVORUS Silvia de Lichtenstein.

ADULTO. 11-12 cm; por arriba: raya mediana de la coronilla de color amarillo o amarillo leonado, acompañada lateralmente de rayas negras; resto de las regiones superiores, incluyendo lados de la cabeza gris oliva; alas y cola gris pizarra; por debajo: amarillo, siendo los costados de tinte oliva. Patas de color cárneo-café; pico café oscuro; iris igual.
POLLUELO. Plumaje juvenil no descrito, pero las aves inmaduras son como los adultos.
OBSERVACIONES. Es la única forma con regiones inferiores amarillas y raya amarilla de la coronilla.
ALCANCE. Desde el este de México hasta el noroeste de Costa Rica; en El Salvador en la Costa del Bálsamo y en el Volcán de Santa Ana, desde 600 metros en la zona tropical árida inferior hasta 1800 metros en la zona tropical superior húmeda.
BIOLOGIA. Residente de la estación húmeda (y residente permanente ?); bastante común; habita en región boscosa; se alimenta de insectos, se presume; nidación probablemente en mayo.

GENERAL. Estas silvias de color opaco, son poco visibles cuando andan a caza de insectos entre los cafetales o entre las breñas. Sin embargo, denuncian su presencia a la menor alarma por medio de notas rápidas, que a modo de castañuelas emiten continuamente (VAN ROSSEM).

FAMILIA ICTERIDAE (Ictéridas)

Esta familia se limita al Nuevo Mundo. En El Salvador, sus miembros son casi todos aves de tamaño medio, de pico fuerte, puntiagudo, cónico. Sus hábitos y plumajes son variados. El estornino negro o casi completamente negro (Cassidix) y el "cowbird", (Tangavius) son parcialmente terrestres; el mirlo americano negro, de hombros rojos (Agelaius) es un ave de pantano. Las oropéndolas (Icterus) son en gran parte de plumaje amarillo y negro y principalmente arbóreas; se alimentan de frutos, néctar y tal vez insectos. Las hembras pueden parecerse al macho adulto, o diferir de éste considerablemente.

El nido puede ser colgante y en forma de saco y muy visible; también en forma de copa y colocado en un árbol o entre juncos. El "cowbird" es un parásito social, que pone sus huevos en nidos de otras especies, las cuales empollan y cuidan de los pequeñuelos. Hay 12 especies en El Salvador.

CLAVE DE LOS ICTERIDOS.

1a. Uniformemente negro o café (uno con color rojo en el ala) o rayado de castaño y café.. 2
b. No uniformemente negro o café, ni rayado................................. 5
2a. Más grande, mayor de 31 cm, cola larga y graduada......................Cassidix m. mexicanus, pág. *272*
b. Más pequeño,menos de 23 cm,cola moderada y solamente poco redondeada.. 3
3a. Pico verdoso pálido o blanquizco.. Amblycercus h.holosericeus,pág. *271*
b. Pico negro.. 4
4a. Uniformemente negro o café..............Tangavius a. aeneus, pág. *271*
b. Negro, con parche rojo en el ala (♂) o rayado de café oscuro y amarillento(♀ y ♂ no maduro)..........Agelaius phoeniceus subsp., pág.*278-279*
5a. Toda la cabeza negra o café oscuro.. 6
b. Coronilla anaranjada, oliva o café pálido................................. 9
6a. Pecho y vientre rojizo oscuro..........Icterus spurius ad. ♂, pág. *273*
b. Sin color rojizo en las regiones inferiores............................... 7
7a. Pecho y vientre amarillo limón.........Icterus maculi-alatus, pág. *274*
b. Pecho y vientre anaranjado o castaño naranja.............................. 8
8a. Alas y cola, negro, sin marcas........Icterus w. wagleri ad., pág. *274*
b. Alas con franjas blancas; rectrices laterales anaranjado brillante o castaño anaranjado opaco.....Icterus galbula ad., pág. *272*
9a. Garganta negra..10
b. Garganta anaranjado u oliva...17
10a. Espalda negra, a veces rayada de anaranjado..............................11
b. Espalda anaranjado, oliva o café pálido...................................13
11a. Lados del pecho manchados de negro..Icterus p.pectoralis ad., pág. *276*
b. Lados del pecho naranja claro...12
12a. Espalda negro claro..................Icterus g. gularis ad., pág. *276*
b. Espalda rayada de anaranjado.....Icterus sclateri subsp. ad., pág. *278*
13a. Vientre y coronilla amarillo-oliva pálido................Icterus spurius 1 yr. ♂, pág. *273*
b. Vientre y coronilla anaranjado..14
14a. Espalda del color de la coronilla; alas negro claro........................Icterus c. chrysater, pág. *275*
b. Espalda más morena o más olivácea que la coronilla; franjas blancas del ala..15
15a. Espalda naranja-oliváceo rayada de café..................Icterus sclateri subsp. im., pág. *277*
b. Espalda simplemente naranja-oliváceo......................................16

16a. Pico fuerte y profundo en la base.....Icterus g. gularis im., pág. *276*
b. Pico delgado.......................Icterus p. pectoralis im., pág. *276*
17a. Regiones inferiores castaño naranja......Icterus galbula im., pág. *272*
b. Regiones inferiores oliváceas o amarillentas..........................18
18a. Regiones inferiores oliva pálido.....Icterus spurius ♀ e im., pág. *273*
b. Regiones inferiores amarillentas......Icterus w. wagleri im., pág. *274*

<u>AMBLYCERCUS HOLOSERICEUS HOLOSERICEUS</u> Pico blanco; Cacique de Prevost.

ADULTO. ♂ 23 cm, ♀ 21 cm; totalmente negro opaco. Patas plomizas; pico amarillo verdoso pálido a blanco verdoso, más pálido en la punta; iris amarillo pálido.
POLLUELO. No descrito, pero es probablemente como el adulto.

OBSERVACIONES. La única ave completamente negra y pico blanquizco.

ALCANCE. Del sureste de México al norte de Colombia; en El Salvador en la zona tropical árida inferior hasta los 1100 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita entre la maleza densa; se alimenta de insectos; nidación de abril a septiembre.

GENERAL. Como muchas otras especies que habitan en la espesura, el cacique es a la vez tímido y también curioso acerca de sonidos u objetos desacostumbrados. Aparentemente van en parejas durante todo el año. Con frecuencia era posible oír o ver a algunas golpeando fuertemente con el pico sobre las ramas secas (VAN ROSSEM).

<u>TANGAVIUS AENEUS AENEUS</u> Tordito. Red-eyed cowbird

MACHO ADULTO. 20-21 cm; completamente negro, con brillo bronceado en la cabeza y el cuerpo,y brillo verde o púrpura en las alas y cola. Patas y pico negros; iris anaranjado café en la época no reproductora y rojo en la estación reproductora.
HEMBRA ADULTA. Negro-moreno intenso, con débil destello metálico. Patas y pico café o negro plomizo; iris café anaranjado.

POLLUELO. El macho joven es parecido a la hembra adulta, pero no tiene absolutamente brillo metálico; la hembra joven es semejante, pero es más pálida y más grisácea.
OBSERVACIONES. Es un ave pequeña, completamente negra, pico también negro.
ALCANCE. Sur de Texas y a través del este de México hasta Panamá; en El Salvador es común en la zona tropical árida inferior y localmente dentro de la zona tropical superior húmeda de la sierra de la costa hasta 1500 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita regiones abiertas y semi-boscosas; se alimenta de semillas e insectos; pone de abril a julio; no hacen nido y la hembra pone sus huevos en los nidos de otras especies de aves de El Salvador, tal vez en los de oropéndolas.
GENERAL. Durante la estación seca se cuentan estas aves por bandadas que pueden tener hasta 500 individuos, pero con mayor frecuencia, solamente 25 a 30. En abril, con el principio de la época reproductora, estas partidas se desintegran, y los machos acompañados cada uno de varias hembras, forman grupos pequeños. Estos últimos se mantienen compactos hasta el final de la época reproductora. El macho vigila constantemente mientras hincha el pecho y yergue las plumas del hombro, pavoneándose delante de los miembros de su bandada. Parece haber gran preponderancia de hembras en esta especie (VAN ROSSEM).

<u>CASSIDIX MEXICANUS MEXICANUS</u> Sanate, Clarinero; Grajo de cola grande.

MACHO ADULTO. 41-44 cm; completamente negro; cabeza y partes anteriores del cuerpo con brillo purpúreo; cadera, vientre inferior, alas y cola de brillo verde azuloso, menor en las alas y cola; cola larga y graduada. Patas y pico negro; iris amarillo limón brillante.
HEMBRA ADULTA. 31-33 cm. por arriba: café oscuro, más en la espalda inferior, alas y cola; por debajo: castaño amarillento pálido, un poco más oscuro en el pecho, flancos y crissum de color hollín. Patas y pico moreno-negro opaco; iris amarillo pálido o blanco amarillento.
MACHO JOVEN. El juvenil es café oscuro, plumas de las regiones inferiores de orillas amarillentas; macho de un año café negruzco intenso, con débil brillo metálico.
HEMBRA JOVEN. Semejante a la hembra adulta, pero es más pálida por arriba y más oscura por debajo.

OBSERVACIONES. La larga cola graduada distingue esta forma de otras especies semejantemente coloreadas.

ALCANCE. Desde el sur de Texas hasta el norte de Nicaragua; en El Salvador, por debajo de 2100 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común, localmente abundante; habita en regiones abiertas o ligeramente boscosas cerca del agua o de lugares húmedos; se alimenta de maíz, de otras semillas y probablemente también de muchas otras substancias vegetales e insectos; pone huevos desde el 1º de marzo hasta fines de julio; los nidos son voluminosos en forma de copa y colocados en gran variedad de sitios, tales como arbustos, palmas u otros árboles, a una altura de 2 a 10 metros del suelo; a veces en colonias hay hasta 20 nidos; los huevos en número de 2, son de color gris garrapateado y con marcas café o negro.

GENERAL. Paseándose por lo prados o descansando en árboles ornamentales, se exhiben los machos esponjando las plumas del cuerpo, al mismo tiempo que deprimen fuertemente la parte central de la cola y lanzan chillidos y cacareos fuertes; son de esta manera una de las aves más notables de la capital al terminar la estación seca. Entonces la nidación ha comenzado ya y las hembras se ocupan de acarrear material. Pero otras andan todavía en bandadas pequeñas vagando por los campos.

Se ha adaptado el sanate a la civilización y prospera cerca de los sitios habitados, pero es todavía más común en el campo, donde por su número hace gran daño en las plantaciones de maíz, según se dice.

En la estación seca, las bandadas de los campos se pueden contar por centenas. Se extienden por la campiña durante el día, pero se reúnen en determinados sitios de dormir en grandes cantidades. A propósito de uno de estos lugares de descanso, en una isla de manglares del Puerto El Triunfo, escribió VAN ROSSEM: "Todas las tardes poco antes de la caída del sol venían las aves en enjambres desde el interior del país, volando raudos sobre la selva. Chillaban continuamente desde la puesta del sol hasta el oscurecer y el ruido podía oírse a media milla de distancia".

<u>ICTERUS GALBULA</u> Oropéndola de Baltimore.

MACHO ADULTO. 19 cm; cabeza, espalda y línea media del pecho superior negras; resto de regiones inferiores, cobijas medias y menores de las alas y cadera, de color naranja subido; alas negras, con franja blanca notable y bordes blan

cos en las plumas voladoras; rectrices centrales negras de punta anaranjada; rectrices laterales anaranjadas. Patas pizarra oscuro (piel seca); maxila negruzca, mandíbula gris azulada; iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante en patrón al macho, pero el color negro está reemplazado por café oscuro y el anaranjado brillante por naranja oscuro que se diluye en amarillento pálido en el vientre.

POLLUELO. Regiones superiores y cola anaranjado oliva opaco, más oscuro en la espalda y muy anaranjado en la cadera; regiones inferiores anaranjado opaco; alas como en la hembra adulta.

OBSERVACIONES. El macho es característico por la cabeza toda negra y franja blanca del ala; la hembra y el polluelo se distinguen de otras oropéndolas de la misma edad y sexo, por ser anaranjado opaco y no anaranjado pálido u oliva por debajo.

ALCANCE. Se reproduce en el este de Norte América; en la época no reproductora desde México hasta Colombia; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca, es bastante común; fechas límites: 5 de octubre a 27 de abril; habita en regiones de bosques o semi-bosques o en lugares de pocos árboles; alimento: insectos probablemente y tal vez néctar o partes de flores.

GENERAL. Del mismo modo que la oropéndola de los huertos,esta especie también se alimenta de flores, pero de especie diferente y en manera distinta. Un árbol de la familia de las leguminosas que produce espigas de una flor rojiza, localmente llamada Pito (Erythrina) es común a las orillas de los caminos y en los jardínes. La gente recoge su florescencia y la usa en la cocina para sazonar los frijoles. Estas flores son igualmente del gusto de la oropéndola; desprende un racimo que sostiene con las patas, picotea en su base por un momento, al parecer profundamente, lo suelta, para seguir después con otro y así sucesivamente, tomándose el mismo tiempo con cada uno de ellos. Al examinar las flores caídas, se vió que estaban perforadas a través del cáliz y la corola, hasta el centro de la flor, probablemente para alcanzar el néctar.
Al contrario de la oropéndola de los huertos, que va generalmente en pequeñas bandadas, esta especie es solitaria por lo común.

<u>ICTERUS SPURIUS SPURIUS</u> Oropéndola de los huertos.

MACHO ADULTO. 17 cm; cabeza, pecho superior y espalda negros; regiones inferiores, cadera y cobijas del ala, menores y medias, rojizo profundo; alas negras con franja leonado pálido y orlas en las plumas de vuelo; cola negra; en otoño y principio de invierno las plumas del cuerpo tienen las puntas amarillentas. Patas plomizas (pieles secas); pico negro; base de la mandíbula, gris azulado; iris café.
HEMBRA ADULTA. Por encima: café oliva, predominando el café en la espalda, cola olivácea; por debajo: amarillo-oliva pálido, algo leonado en el pecho.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta; los machos de un año tienen la garganta y el pecho superior negros.

OBSERVACIONES. El macho rojizo es característico; las hembras y polluelos son más opacos y de color más oliváceo que cualesquiera otras oropéndolas.

ALCANCE. Se reproduce en el este de Norte América y occidente de México; en la época no reproductora desde México hasta el norte de América del Sur; en El Salvador se encuentra en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; fechas extremas: 16 de agosto a 12 de abril; común; generalmente en pequeñas bandadas por regiones boscosas, jardines y setos; se alimenta de insectos y tal vez de néctar.

GENERAL. En su hogar de la estación seca, estas aves son principalmente amantes de las flores. Aun cuando la época es seca y muchos de los árboles carecen de hojas, algunos producen flores rosadas o rojas y lilas en suficiente cantidad para destacarse en el paisaje. Uno de ellos es Tabebuia pentaphylla, que florece en racimos, donde las oropéndolas vienen por partidas a picar en busca de néctar y de insectos. A nuestro jardín de San Salvador, las aves venían con frecuencia en febrero y marzo y gustaban particularmente de un árbol con racimos de flores rojas y colgantes (Callistemon), que compartían con otras especies, tales como las silvias del bosque o los reyezuelos de los cactus.

ICTERUS MACULI-ALATUS Oropéndola de franjas en el ala.

MACHO ADULTO. 20 cm; cabeza, región media del pecho superior, espalda y cola, negras; resto de regiones inferiores, cobijas menores y medias del ala y cadera, amarillo intenso; alas negras, con franja blanca y bordes blancos en las primarias. Patas plomizo-azul pálido; pico negro; base de la mandíbula azul pálido; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Verde oliva por arriba, más amarillenta en la coronilla y cadera, más café en la espalda; cola verde oliva; alas café con franja blanca; frente, lados de la cabeza (incluyendo el ojo) garganta y pecho superior, negros; resto de las regiones inferiores débilmente anaranjado que se torna verdoso en los flancos.

POLLUELO. Semejante a la hembra, pero el color negro está reemplazado por amarillento.

OBSERVACIONES. El macho es la oropéndola más amarilla, de cabeza negra y difiere de wagleri, porque tiene color blanco en las alas; las hembras y los jóvenes se parecen a I. spurius, pero son más grandes y más amarillos por debajo.

ALCANCE. Vertiente Pacífica de Guatemala y El Salvador; en El Salvador en la zona tropical superior, en la cadena volcánica de la costa.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habitación favorita en selva de robles; nidación en mayo y junio.

GENERAL. Esta ave es rara y tímida. Frecuenta el follaje alto de los árboles frutales y al contrario de la mayoría de especies de este grupo, prefiere la selva algo oscura. Su canto es variado, lento y de calidad óptima (VAN ROSSEM).

ICTERUS WAGLERI WAGLERI Oropéndola de Wagler.

ADULTO. 21-22 cm; cabeza, pecho superior, espalda, alas y cola negros; resto de las regiones inferiores anaranjado o amarillo anaranjado. Patas plomizo negruzco; pico negro, mitad basal de la mandíbula azul claro; iris café oscuro.

POLLUELO. Por arriba: café dorado, más brillante en la cabeza y la cadera, más café en la espalda; alas y rectrices centrales café oscuro; rectrices laterales oliva amarillo; por debajo: anaranjado claro que se torna oliva en los flancos.

OBSERVACIONES. Los adultos son los únicos orioles de cabeza negra y de alas negras sin marcas; los polluelos tienen bordes más pálidos en las plumas de las alas y sin franjas bien dibujadas.

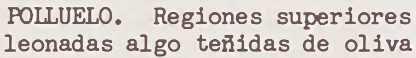
ALCANCE. Montañas desde el norte de México hasta el norte de Nicaragua; en El Salvador en las montañas altas del interior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; no es común; fechas extremas: 23 de noviembre a 15 de febrero.

GENERAL. Esta es la oropéndola más rara en El Salvador y con mayor alcance altitudinal. VAN ROSSEM las encontró en cafetales, ya solitarias, ya en bandadas.

ICTERUS CHRYSATER CHRYSATER Oropéndola de Underwood.

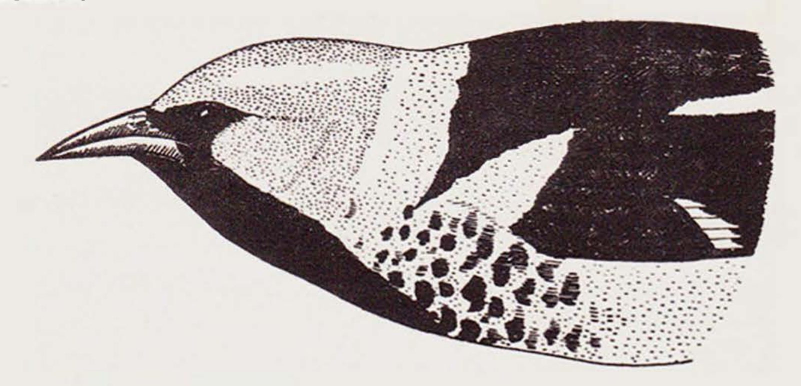
MACHO ADULTO. 22-23 cm; frente, lados de la cara, garganta, parte media del pecho superior, alas y cola, negro; resto del plumaje anaranjado. Patas café oscuro; pico negro, base de la mandíbula azul; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero con ligero baño rojizo en el pecho y vientre superior y tinte oliva en las regiones inferiores.



POLLUELO. Regiones superiores leonadas algo teñidas de oliva particularmente en la espalda; garganta y pecho anaranjado mate que se torna amarillo en el vientre.
OBSERVACIONES. Es la única oropéndola que carece de espalda negra o café oscuro en el adulto.
ALCANCE. Sureste de México hasta el norte de Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical árida superior de la cordillera y en los volcanes de San Miguel y de Conchagua.
BIOLOGIA. Posiblemente solo un visitante de la estación seca, desde Guatemala hasta México, pero común; fechas extremas: 22 de noviembre a 21 de marzo; habita en regiones de pinos y robles; alimento: frutos y probablemente insectos.

GENERAL. Hay gran afinidad entre estas oropéndolas y los gayos de cabeza negra (Cissilopha) y casi todas las bandadas de estos últimos, están acompañadas por 2 a 4 oropéndolas. Tal vez la razón verdadera para esta asociación sea que los gayos son aves excavadoras, que hurgan mucho entre las hojas y que las otras les siguen para apoderarse de los muchos insectos que salen volando. Esta variedad es un poco destructora de los bananales; abre el fruto en su extremo superior y come la pulpa hasta donde puede alcanzar. Echan a perder hasta una docena de bananos de cada racimo de regular tamaño (VAN ROSSEM).

ICTERUS PECTORALIS PECTORALIS Chiltota, todas las Oropéndolas; Chiltota de pecho manchado.



ADULTO. 20-21 cm; lores, garganta, medio del pecho y espalda negro; resto de las regiones inferiores, cabeza, nuca y cadera naranja; lados del pecho fuertemente manchados de negro; alas negras, cobijas menores y medias anaranjado con parche blanco en la base de las primarias y en el borde de las secundarias; cola negra. Patas azul plomizo brillante; pico negro, base de la mandíbula azul claro; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más amarillento y con pocas manchas negras; los juveniles de esta forma son semejantes a los juveniles de I. gularis y de I. sclateri, anaranjado pálido por debajo y anaranjado opaco con baño oliváceo, particularmente en la espalda por arriba. Pueden muy fácilmente distinguirse por la falta de toda franja blanca en las alas.

OBSERVACIONES. El pecho manchado de esta forma es característico.

ALCANCE. Sureste de México hasta Honduras y este de Nicaragua; en El Salvador zona tropical árida inferior, principalmente por debajo de 700 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; su habitación preferida es la vegetación de mimosa, pero también vive en región semi-boscosa; se alimenta de insectos y de frutos; nidación en abril y mayo; el nido tiene forma de saco y cuelga de un gancho cerca de la punta de un arbusto de mimosa; huevos en número de 3 blanco-azulados irregularmente manchados y rayados de negro, particularmente por el extremo mayor (un registro).

GENERAL. Hay 3 especies comunes de oriolas de tierras bajas, con apariencia y costumbres semejantes: gularis, sclateri y pectoralis. Esta especie es la menos común de las 3.

ICTERUS GULARIS GULARIS Chorcha; Oropéndola de Lichtenstein.

MACHO ADULTO. 23 cm; lores, garganta, medio del pecho superior, espalda y cola negros; resto de las regiones inferiores, cabeza y cadera anaranjado; alas negras; cobijas menores y medias anaranjado, parches blancos en la base de las primarias, franjas del ala y bordes de las secundarias. Patas azul plomizo; pico negro, base de la mandíbula azul plomizo; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Es parecida, pero algo más pálida y opaca.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero con escaso color negro en la garganta, la cabeza más opaca y la espalda oliva; los jóvenes son como los congéneres de I. pectoralis, excepto por la presencia de una franja blanquizca del ala y un pico más fuerte.

OBSERVACIONES. Es una oropéndola de cabeza anaranjada y espalda negra; en todos los plumajes, el pico fuerte y profundo y cuerpo pesado, son característicos de esta especie.

ALCANCE. Suroeste de México hasta El Salvador, en este país, desde el nivel del mar hasta 1400 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en regiones boscosas; se alimenta de insectos y de frutos; nidación de marzo a junio; el nido es un saco cilíndrico que cuelga de la punta de una rama y no está oculto; también pende de alambres telefónicos; huevos en número de 3 o 4 blanco azulados, irregularmente manchados de negro.

GENERAL. Aun cuando sus nidos pueden encontrarse en las puntas de los grandes árboles, permaneciendo ellas allí por algún tiempo, son éstas, aves típicas de la vegetación secundaria alta y de arbustos elevados. Parece que el número de nidos es excesivo en relación con los pájaros que se ven; el silbido agradable de su canto y sus notas de llamada se oyen menos frecuentemente de lo que se espera, aun cuando corrientemente emiten un ruido áspero.

Tiene un particular interés la nidación de las 3 especies comunes; pectoralis, sclateri y gularis. Aun cuando son solitarias en relación a las de su propia especie, con frecuencia las 3 especies anidan muy cerca, en unión también de otras especies diferentes, tales como papamoscas, papamoscas de Giraud, palomas de la tierra o inca, una becarda, reyezuelo y otras. Sería sumamente interesante un estudio crítico referente a esa asociación.

ICTERUS SCLATERI SCLATERI Oropéndola de Sclater.

ADULTO. 19-20 cm; lores, garganta, parte media del pecho superior y espalda, negros; espalda fuertemente rayada de anaranjado; resto de las regiones inferiores, cabeza y cadera anaranjado; alas negras, cobijas menores anaranjadas, dos franjas blancas de las alas y plumas voladoras de bordes blancos; cola negra. Patas azul plomizo; pico negro; base de la mandíbula azul claro; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero más oscuro; partes superiores coloreadas de oliva, cola idem; los juveniles son semejantes a los de I. pectoralis e I. gularis, pero tienen bases oscuras ocultas en las plumas de la espalda.

OBSERVACIONES. Oropéndola de cabeza anaranjada, espalda negra con rayas anaranjadas en esta última.

ALCANCE. Tierras bajas en el Pacífico desde El Salvador hasta el noroeste de Costa Rica; en El Salvador en las tierras bajas de la costa y cerros por debajo de 800 metros.

BIOLOGIA. Residente de estación húmeda; común; fechas promedias: 7 de marzo a 10 de septiembre, aun cuando puede haber algunas en la estación seca; su habitación favorita es en la vegetación secundaria ligera y regiones semi-bosco-

sas; se alimenta de insectos y de frutos; nidación en abril y mayo; el nido en forma de saco cuelga de un ganchito cerca del extremo de una rama inclinada de árbol de mimosa o en árbol elevado y también en hilo telefónico; 3 a 5 huevos blanco azulados, irregularmente manchados de negro.

GENERAL. Los nidos colgantes de estas 3 oropéndolas comunes, son rasgos aviarios notables del paisaje, colgados como están en las puntas de delgadas ramas inclinadas y completamente visibles. Frecuentemente están en ramas espinosas o asociados con nidos de avispas y otras especies de nidos (véase bajo gularis).

ICTERUS SCLATERI ALTICOLA Oropéndola de Guatemala.

ADULTO. Semejante a I. s. sclateri, pero es un poco más grande y anaranjado más oscuro; el rayado anaranjado de la espalda es escaso, lo cual hace que la espalda sea casi negra.

ALCANCE. Zona tropical árida de Guatemala e interior de El Salvador; en El Salvador residente de la estación húmeda alrededor del Lago de Güija y migrante de la estación seca en los cerros del interior y en el Lago Olomega.

GENERAL. El género de vida de este residente de la estación húmeda es probablemente semejante al de su representante geográfico I. s. sclateri. Aun cuando se reproduce sólo en la parte norte del país, individuos aislados pueden encontrarse en cualquier región del país como migratorios o extraviados.

ICTERUS SCLATERI PUSTULOIDES Oropéndola de San Miguel.

ADULTO. Semejante en tamaño a I. s. sclateri, pero de un color naranja más intenso y más rojizo que en sclateri o alticola.

ALCANCE. Se reproduce solamente en el Volcán de San Miguel, desde 700 a 900 metros y se presenta en las tierras bajas cercanas durante la migración.

GENERAL. Este es un representante geográfico, muy local de I. sclateri. Es residente de la estación húmeda y como los otros, durante la migración, puede aparecer fuera de su limitado alcance reproductor. Su género de vida es probablemente semejante al de las otras subespecies.

AGELAIUS PHOENICEUS GRINNELLI Cordelín; Pájaro negro salvadoreño de ala roja.

MACHO ADULTO. 21-22 cm; completamente negro, excepto por las cobijas menores del ala de color rojo y las medias que son leonadas. Patas y pico negro; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: coronilla y nuca café rojizo tenue, rayadas de café más oscuro; raya leonada en la línea media de la coronilla y rayas superciliares amarillentas; espalda café oscuro rayada de amarillento, que se torna color de hollín en la cadera; alas y cola café oscuro, las plumas de borde castaño; por debajo: leonado, rayado en el pecho y vientre de café oscuro.

POLLUELO. Los juveniles de ambos sexos son parecidos a la hembra; machos de 1 año son color café-hollín, ligeramente rayados de castaño y con las cobijas menores anaranjadas de borde café oscuro.

OBSERVACIONES. Las espaldillas rojas del macho son distintivas; la hembra es característica entre los ictéridos, pero podría confundírsele con algunos gorriones.

ALCANCE. Vertiente Pacífica desde Guatemala hasta Nicaragua; en El Salvador, desde las bocas del Lempa hasta el Lago Olomega.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en pantanos de agua dulce; se alimenta probablemente de semillas y de invertebrados; nidación en julio y talvez antes; el nido es una copa de hierba y troncos herbáceos, colocado sobre arbustos de mimosa a pocos pies sobre el agua; huevos en número de tres.

GENERAL. Aun cuando ha sido registrado tanto en San Sebastián como en el Lago Olomega, es probable que la única colonia permanente de estos ali-rojos en la república se encuentre en el 2º de estos lugares (VAN ROSSEM).

El macho, de color negro lustroso con brillante parche rojo en el hombro, aparece gallardo cuando vuela por las orillas de la alta vegetación de los pantanos, su habitación predilecta.

En la época no reproductora (seca), pequeñas bandadas con representantes de ambos sexos se ven por los pantanos y visitan los campos de maíz vecinos. A principios de abril los machos han escogido los sitios reproductores, en tanto que las hembras vagan en partidas y sólo más tarde se unen a sus compañeros según VAN ROSSEM. Posiblemente hay un cambio de alimentación según las estaciones: más semillas en la estación seca y más insectos en la lluviosa.

AGELAIUS PHOENICEUS NAYARITENSIS Pájaro negro de Nayarit con alas rojas.

ADULTO. Semejante a A. p. grinnelli, pero es más grande.

ALCANCE. Se reproduce en la costa occidental de México en Nayarit, y puede extenderse hasta el occidente de Guatemala; en El Salvador (un registro).

GENERAL. El único documento para El Salvador es un espécimen cogido en el Lago Olomega, el 6 de abril de 1927 por VAN ROSSEM. Al parecer era un migrante de Guatemala.

FAMILIA THRAUPIDAE (Tráupidas)

Las tángaras forman una familia de aves del Nuevo Mundo, de tamaño pequeño, que en ocasiones son difíciles de separar de algunos gorriones. Tienen picos cortos y gruesos semejantes a los de estos últimos, pero en su plumaje tienden a los colores más brillantes, frecuentemente con dibujos muy aparentes. Son arbóreas y se alimentan de frutos, de los que gustan mucho. Hay 14 especies en El Salvador.

CLAVE DE LAS TANGARAS.

1a. Con algún color rojo en el plumaje.................................... 2
 b. Sin color rojo en el plumaje... 8
2a. Completamente rojo, incluyendo la cola; sin franjas en las alas........ 3
 b. Cola negruzca o café; con franjas en las alas........................ 6

3a. Con cresta rojo brillante.. 4
b. Sin cresta.. 5
4a. Cresta de bordes oscuros........Habia r. salvadorensis ad. ♂, pág. *287*
b. Sin borde en la cresta..............Habia s. wetmorei ad. ♂, pág. *288*
5a. Barbilla, mejillas y lores rojos.....Piranga r. rubra ad. ♂, pág. *284*
b. Barbilla, mejillas y
lores grises....................Piranga f. albifacies ad. ♂, pág. *285*
6a. Color rojo limitado a la cabeza,
vientre amarillo............Piranga ludoviciana breeding, ♂, pág. *286*
b. Color rojo no limitado a la cabeza................................... 7
7a. Más grande, 17 cm, espalda
notoriamente rayada...........Piranga b. sanguinolenta ad. ♂, pág. *287*
b. Más pequeña, 14 cm,
espalda no rayada...............Piranga l. leucoptera ad. ♂, pág. *285*
8a. Con mucho color verde brillante
en el plumaje...................Chlorophonia o. occipitalis, pág. *281*
b. Sin verde brillante en el plumaje.................................... 9
9a. Más pequeño, menos de 11 cm, pico y cola cortos.....................10
b. Más grande, mayor de 13 cm, pico y cola normales....................14
10a. Regiones inferiores amarillo brillante..............................11
b. Regiones inferiores rojizas u oliva.................................12
11a. Garganta azul-negro brillante..........Tanagra a. affinis, ♂, pág. *282*
b. Garganta amarilla........................Tanagra l. lauta ♂, pág. *283*
12a. Coronilla y nuca azul brillante...........Tanagra e. vincens, pág. *281*
b. Coronilla y nuca, color pizarra u oliva.............................13
13a. Coronilla color pizarra; pecho oliva
pálido uniforme.........................Tanagra a. affinis ♀, pág. *282*
b. Coronilla verde oliva; lados del pecho,
oliva amarillo brillante..................Tanagra l. lauta ♀, pág. *283*
14a. Generalmente azul gris pálido..........Thraupis v. diaconus, pág. *283*
b. No gris azul pálido...15
15a. Parche amarillo brillante en las primarias....Thraupis abbas, pág. *284*
b. Sin parche amarillo en las primarias................................16
16a. Sin franjas en las alas...17
b. Con franjas en las alas...21
17a. Notable mancha blanca
tras el ojo.....................Chlorospingus o. honduratius, pág. *288*
b. Sin mancha blanca tras el ojo.......................................18
18a. Con faja en la coronilla de color
anaranjado pálido...........Habia r. salvadorensis ♀ e im. ♂, pág. *287*
b. Sin faja o raya en la coronilla.....................................19
19a. Oliva castaño oscuro y amarillo oliva por arriba....................20
b. Café rojizo oscuro
por encima......................Habia s. wetmorei ♀ e im. ♂, pág. *288*
20a. Generalmente oliva castaño; sin color
gris en la cabeza.................Piranga r. rubra ♀ e im. ♂, pág. *284*
b. Generalmente oliva amarillo; barbilla, mejillas y lores
de color gris...............Piranga f. albifascies ♀ e im. ♂, pág. *285*
21a. Espalda rayada............Piranga b. sanguinolenta ♀ e im. ♂, pág. *287*
b. Espalda sin rayas...22
22a. Más pequeña, 14 cm, franjas
del ala blancas.. ....Piranga l. leucoptera ♀ e im. ♂, pág. *285*
b Más grande, 17 cm, franjas del ala pálido
amarillo. Piranga ludoviciana ♀ y fuera de la época del celo ♂, pág. *286*

CHLOROPHONIA OCCIPITALIS OCCIPITALIS (1), Chlorophonia mexicana.

MACHO ADULTO. 13-14 cm; color general, verde de hierba brillante; gran mancha de la coronilla y collar posterior angosto, interrumpido, azul pálido; pecho inferior, angosta raya en la línea media del vientre y cobijas inferiores de la cola amarillos; hay una línea delgada de color café que separa el color verde del pecho superior del amarillo del pecho inferior. Patas color de cuerno; pico verde oliva de gran punta negra; iris café.



HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero más opaca; por debajo: verde pálido, con tinte amarillo en el pecho inferior y en la línea media del vientre.
POLLUELO. Semejante a las hembras adultas; los juveniles carecen de la mancha azul de la coronilla.

OBSERVACIONES. El color verde generalmente es muy distintivo.

ALCANCE. Montañas desde el sureste de México hasta el norte de Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda de Los Esesmiles y Volcán de Santa Ana.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en las selvas oscuras; se alimenta de bayas de muérdago; anida probablemente en marzo o abril.

GENERAL. VAN ROSSEM halló estas aves en pocas ocasiones. Andaban solitarias o en parejas entre racimos de muérdago, en robles u otros árboles de madera dura. Se alimenta aparentemente sólo de bayas de muérdago.

TANAGRA ELEGANTISSIMA VINCENS Euphonia centro-americana de copete azul.

MACHO ADULTO. 10-11 cm; garganta, lados de la cabeza, espalda y cadera púrpura brillante oscuro; alas y cola negras; la frente de intenso rojizo, limitada posteriormente de negro; coronilla y nuca azul pálido; pecho superior rojizo, que se torna amarillo rojizo en la parte inferior del mismo y en el vientre. Patas color de cuerno oscuro (pieles secas); pico negro; base de la mandíbula gris; iris café.
HEMBRA ADULTA. Frente y coronilla como en el macho; resto de las regiones superiores verde oliva oscuro; regiones inferiores verde oliva pálido, con capa de color amarillento en la garganta.

POLLUELO. Se parece a los adultos respectivos; los juveniles son como la hembra adulta, pero no tienen frente rojiza, ni garganta castaño; tienen la coronilla verde oliva oscuro como la espalda, con asomo de color azul.

(1) Chlorophonia occipitalis de DICKEY & VAN ROSSEM.

OBSERVACIONES. La frente rojiza y la coronilla azul brillante, son típicos.

ALCANCE. Desde Guatemala hasta Panamá; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común localmente, habita en región de bosques; se alimenta de bayas de muérdago; nidación probablemente en marzo y abril, pero no hay detalles referentes a El Salvador.

GENERAL. Durante la época nidatoria esta tángara parece limitarse a la selva tupida, pero en ocasiones desciende a los robles cubiertos de muérdago de las bajas altitudes (VAN ROSSEM).

TANAGRA AFFINIS AFFINIS (1), Tángara de Lesson.



MACHO ADULTO.·9 cm; garganta, lados de la cabeza y regiones superiores negras con brillo de púrpura; frente y coronilla anterior, y pecho y vientre amarillos; alas negras, tienen parche blanco oculto en las primarias; cola negra, membranas internas de las rectrices laterales blancas. Patas color de cuerno plomizas; pico negro, azul pálido en la base; iris café oscuro. HEMBRA ADULTA. Por arriba: frente oliva amarillo que se vuelve color pizarra en la coronilla y espalda superior y oliva en la espalda inferior y la cadera; por debajo: garganta y pecho oliva pálido que se vuelve amarillo oliva en el vientre inferior; alas y cola café.

POLLUELO. Es parecido a los respectivos adultos.

OBSERVACIONES. Los machos se distinguen de T.l. lauta por la garganta negra; y las hembras, por la coronilla de tinte pizarra y por la carencia de color amarillo oliva en el pecho.

ALCANCE. Desde el sureste de México hasta el noroeste de Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, hasta 900 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en regiones de bosques y semibosques; su alimento: bayas de muérdago; anida probablemente durante todo el año.

GENERAL. Esta linda y pequeña tángara, aun cuando común, es quieta y de conducta reservada y no muy notable.

(1) Tanagra affinis de DICKEY & VAN ROSSEM.

TANAGRA LAUTA LAUTA Tángara de Bonaparte.

MACHO ADULTO. 10-11 cm; lados de la cabeza y regiones superiores negro, con brillo de púrpura o azul oscuro; frente, coronilla anterior y regiones inferiores amarillo brillante; alas negras con mancha blanca oculta en las primarias; cola negra, membranas internas de las rectrices laterales blancas. Patas plomizo oscuro; pico negro, azul gris en la base de la mandíbula; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: verde oliva oscuro, más pálido en la frente; por debajo: en general oliva amarillo, con manchas irregulares gris pálido, particularmente en la línea media; alas y cola café.

POLLUELO. Los machos jóvenes tienen la cabeza y la parte anterior de las regiones inferiores como el macho adulto; pero la espalda, regiones inferiores posteriores, alas y cola son como en la hembra; las hembras no desarrolladas y los juveniles son como la hembra adulta.

OBSERVACIONES. Véanse bajo T. a. affinis.

ALCANCE. Sureste de México hasta el oriente de Nicaragua; en El Salvador en la mitad occidental del país, desde 400 a 1400 metros, en ambas zonas tropical superior húmeda y árida inferior.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita en regiones boscosas; se alimenta de bayas de muérdago; la nidación es en mayo, pero no hay más detalles para El Salvador.

GENERAL. Su habitación típica son los bosques de altura media y tupidos, junto a las barrancas y a los arroyos, se necesita también que abunden los frutos de muérdago, su alimento único (VAN ROSSEM).

THRAUPIS VIRENS DIACONUS (1), Tángara azul del norte.

ADULTO. 16-17 cm; en general azul gris pálido, más oscuro en la espalda y la cadera; alas negruzcas, cobijas menores azul oscuro, el resto de las plumas de ancho borde azul pálido; cola café, rectrices de orilla azul pálido. Patas azul plomizo oscuro; pico negro, azul plomizo pálido en la base; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero de tono más verdoso.

ALCANCE. Sureste de México hasta Panamá; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, invadiendo localmente la zona tropical superior hasta 1400 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita en regiones semi-boscosas; se alimenta de frutos e insectos; nidación en julio por lo menos; el nido a 8 metros, en una palma real, construído de fibras desmesuradas de palma y de palo; huevos en número de 2, color blanco opaco manchado de café oscuro (un registro).

GENERAL. La tángara azul se parece por el tamaño y costumbres generales a la tángara de Abbott, pero es menos común y de distribución menos amplia.

(1) Thraupis cana diaconus de DICKEY & VAN ROSSEM.

THRAUPIS ABBAS Tángara de Abbot.

MACHO ADULTO. 16 cm; por arriba: coronilla, nuca y lados de la cabeza azul purpúreo; espalda café oscuro, con las plumas de orilla azul mate; cadera oliva; alas café oscuro, con manchas amarillo brillante en la base de las plumas voladoras; cola café oscuro; por debajo: oliva pálido, garganta y pecho superior de tinte azul purpúreo. Patas negro plomizo; pico negro o plomizo negro; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Es semejante al macho, pero más opaco y menos azul.
POLLUELO. El macho joven es como la hembra adulta; la hembra joven es aún más opaca, tiene la coronilla oliva con débil reflejo azul; las bases oscuras de las plumas de la espalda están ocultas por los bordes oliváceos; los jóvenes son de color oliva mate y les falta o tienen apenas el parche amarillo en las primarias.
OBSERVACIONES. Las manchas amarillas en la base de las plumas de vuelo son diagnósticos en todos los plumajes, con excepción de los juveniles.
ALCANCE. Sureste de México hasta el norte de Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical árida inferior y localmente hasta 1400 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en lugares semi-boscosos y en árboles de jardines urbanos y en aldeas; se alimenta de frutos; nidación de marzo a julio; había en una ocasión un nido colocado a 10 metros de altura, en la corona de un cocotero.
GENERAL. Esta tángara prefiere los sitios habitados, siendo una de las pocas aves que se han beneficiado con la civilización. Parece que las parejas son comunes en todas las estaciones; y cuando mucho no más de 3 a 4 aves forman las bandadas en la época no reproductora. Les gusta reñir y cuando llegan a un árbol frutal, lo primero que hacen es echar a los otros pájaros que allí buscan su alimento. Su costumbre de descanzar en las ramas más altas de árboles secos las hacen muy notorias (VAN ROSSEM).

PIRANGA RUBRA RUBRA Tángara del verano.

MACHO ADULTO. 16-17 cm; de color rosado, más oscuro por arriba y más pálido por debajo. Patas color de cuerno; pico cuerno oscuro, más pálido en la mandíbula; iris café.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: oliva amarillento oscuro; por debajo: amarillento pálido u oliva castaño.
POLLUELO. El macho joven es semejante a la hembra adulta, pero es más castaño oliva, frecuentemente coloreado de naranja en la cabeza, regiones inferiores o cola; hembra joven como el adulto.
OBSERVACIONES. El macho difiere de P. f. albifascies, por ser más rosado y porque tiene la barbilla, lores y auriculares de color rojo en lugar de gris; la hembra difiere de P. f. albifascies por ser más castaño, menos amarillo olivo y porque tiene la barbilla, lores y auriculares de color oliva, en lugar de gris. P. f. albifascies puede siempre distinguirse de P. rubra, en un examen detenido, por los dientes muy marcados en la orilla cortante de la maxila.
ALCANCE. Se reproduce en el este de Estados Unidos y en el noreste de México; en la época no reproductora desde el centro de México, por todo el norte de América del Sur; en El Salvador en la zona tropical árida inferior, al este del Río Lempa; puede estar ausente algunos años.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca algunos años; es común; fechas extremas: 6 de octubre-17 de marzo; habita en regiones boscosas; se alimenta probablemente de frutos.

GENERAL. Parece que la presencia de esta tángara en El Salvador sea esporádica; en la estación seca 1925-26 era bastante común, ya sola o en parejas, pero no se le encontró en otros años.

PIRANGA FLAVA ALBIFACIES Tángara roja de El Salvador.

MACHO ADULTO. 17-18 cm; rojo opaco, más pálido y más brillante por debajo, más oscuro por arriba; lores, mejillas y barbilla grises, auriculares gris rosado. Patas color de cuerno-pizarra; maxila café negruzca, mandíbula plomiza; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: amarillo oliva oscuro; por debajo: amarillo oliva brillante, muy amarillo en la garganta y en el vientre; lores, mejillas y barbilla grises.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta.

OBSERVACIONES. Véanse bajo P. r. rubra.

ALCANCE. Montañas desde el occidente de Guatemala hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical árida superior de la cordillera, desde 1050 a 1100 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita principalmente en selvas de pino y robles; se alimenta probablemente de frutos; se reproduce hacia el fin de la estación seca.

GENERAL. Durante la estación seca esta especie forma partidas de 4 a 5 aves, y hacia el final de la misma se separan para quedar por parejas antes de empollar.

PIRANGA LEUCOPTERA LEUCOPTERA Tángara de ala blanca.

MACHO ADULTO. 13-14 cm; cabeza y cuerpo generalmente rojo claro, la espalda un poco moteada de negro; frente, región peri-ocular y barbilla negros; alas negras con 2 franjas blancas visibles; cola negra. Patas azul plomizo brillante; pico plomizo oscuro, la base de la mandíbula es más pálida; iris café oscuro.



HEMBRA ADULTA. Por arriba: coronilla y nuca oliva-amarillo oscuro que se hace verde-oliva en la espalda y la cadera; alas negro-castaño con 2 franjas blancas notables; cola café oscuro, las plumas de borde oliva; por debajo: ligeramente amarillo oliva, más fuertemente teñido de oliva a los lados.

POLLUELO. Es semejante a la hembra adulta.

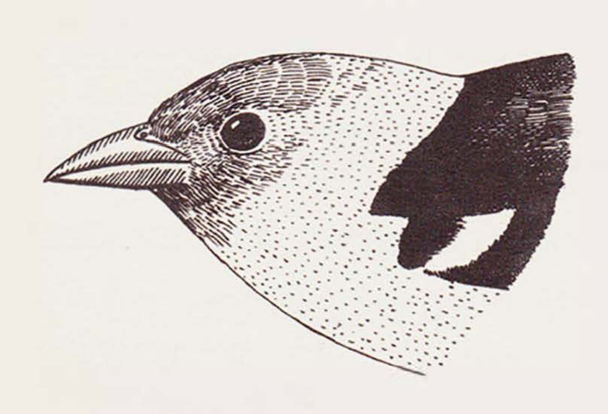
OBSERVACIONES. Se distingue el macho de otras tángaras rojas por las alas y cola negras; la hembra se distingue de otras hembras aceitunadas por el tamaño pequeño, regiones inferiores más amarillentas y las 2 franjas del ala, blanco claro.

ALCANCE. Sureste de México hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical árida, desde 500 a 1500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita en los árboles de sombra de los cafetos y en robles y pinos; se alimenta de bayas probablemente; la nidación en abril y mayo.

GENERAL. Las tángaras de alas franjeadas nunca son comunes, aun en sus localidades predilectas. Habitan en el alto follaje de los árboles y rara vez bajan a menos de 10 metros del suelo. Apareadas durante la época reproductora, parecen solitarias en el resto del año. (VAN ROSSEM).

PIRANGA LUDOVICIANA Tángara occidental.



MACHO ADULTO. 17 cm; plumaje reproductor: cabeza color anaranjado rojizo que se torna amarillo en el cuello posterior y en el pecho; resto de las regiones inferiores y cadera amarillo; espalda y cola, negras; alas negras con una franja ancha y amarilla y otra amarillo pálido y angosta; plumaje no productor: es semejante, estando el rojo reemplazado por amarillo oliva oscuro arriba, y por debajo color amarillo con reflejo de oliva. Patas gris azulado; pico color oscuro de cuerno; iris café oscuro.

HEMBRA ADULTA. Por arriba: oliva amarillo opaco en la coronilla, que se vuelve café grisáceo en la espalda y oliva amarillo en la cadera; alas café oscuro con 2 franjas amarillo pálido; cola café con las plumas de borde oliva; por debajo: amarillo-oliva pálido.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta.

OBSERVACIONES. Los adultos pueden distinguirse en cualquiera de los 2 plumajes, por sus espaldas negras; las hembras se distinguen de P.b. sanguinolenta que se les parece, por la espalda sencilla y no rayada.

ALCANCE. Se reproduce en el occidente de América del Norte; en la época no reproductora desde México hasta El Salvador; en El Salvador en la zona tropical árida inferior hasta 1100 metros.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 12 de noviembre a 23 de abril; habita en lugares boscosos; se alimenta de frutos.

PIRANGA BIDENTATA SANGUINOLENTA Tángara de Lafresnaye.

MACHO ADULTO. 17-18 cm; cabeza y regiones inferiores rojo naranja, más pálido en el vientre, más oscuro en la coronilla y nuca; espalda rayada de café oscu ro y de anaranjado opaco; cadera de este último color; alas café oscuro con 2 franjas blanquizcas y con secundarias internas de puntas blancas, cola café oscuro. Patas café plomizo; pico negro castaño; la mitad basal de la mandíbula azul plomizo; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: coronilla amarillo-oliva, estrechamente listada de oscuro; espalda rayada de café oscuro y oliva; cadera aceitunada; alas como en el macho; por debajo: ligeramente amarillo oliva.

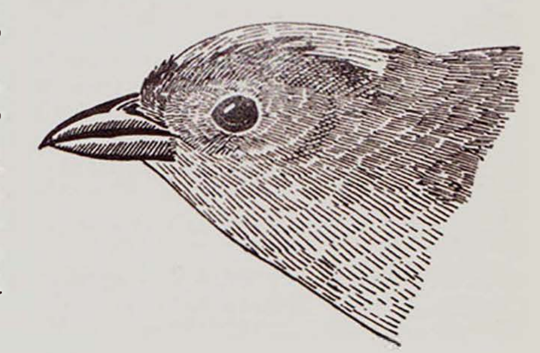
POLLUELO. Semejantes a las hembras adultas, pero los machos jóvenes tienen al gunas manchas naranja-pálido.

OBSERVACIONES. La espalda rayada distingue esta forma en todos los plumajes.

ALCANCE. Montañas desde el este de México hasta el occidente de Panamá; en El Salvador cordillera y volcán de Santa Ana desde 1100 a 2400 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita en selvas de robles; se alimenta de insectos probablemente; reproducción en mayo.
GENERAL. Durante la estación seca de 1925, el muérdago de los extensos robledales del Monte Cacaguatique, produjo una cosecha excepcionalmente abundante de frutos; probablemente ésta fué la causa de que se vieran tantas aves de es ta especie y de otras más. En condiciones distintas había pocas (VAN ROSSEM).

HABIA RUBICA SALVADORENSIS Tángara hormiguera de El Salvador.

MACHO ADULTO. 17-18 cm; regiones superiores, alas y cola rojo oscuro; cresta rojo brillante de bordes laterales oscuros; garganta rosada, color que se torna rojo mate en el pecho y rojo-café en el vientre. Patas café oscuro; pico negruzco; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Regiones superiores, alas y cola oliva oscuro; cresta castaño parcialmente oculta de bordes oscuros; garganta pálido amarillenta, pecho amarillo-oliva, vientre idem. En muchas hembras hay frecuentemente una coloración anaranjado-pálida o rosada sobre el plumaje en su totalidad o en la cabeza.



POLLUELO. Semejante a la hembra adulta.
OBSERVACIONES. Es muy difícil de distinguir en el campo, de H. s. wetmorei; los mejores caracteres en el macho son: el borde oscuro de la cresta que falta en wetmorei y la barbilla, mejillas y lores rojos, que son grises en wetmorei; las hembras pueden distinguirse por la cresta amarillenta que falta en wetmorei, y porque es más oliva y menos rojizo.

ALCANCE. Se limita a El Salvador por debajo de 1500 metros, es más abundante desde 900 a 1100 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita entre la maleza de la selva; se alimenta de frutos e insectos; nidación desde abril hasta agosto.

GENERAL. Estas tángaras rojas, durante el mes de mayo, andaban en parejas, que vivían a poca altura en la maleza, descendiendo a veces hasta el suelo. Eran bulliciosas; acostumbraban dar notas regañonas al advertir la presencia de extraños, y al estar alarmadas, gorjeaban en tonos agudos.

HABIA SALVINI WETMOREI (1), Tángara de Wetmore.

MACHO ADULTO. 19 cm; regiones superiores, alas y cola rojo oscuro mate; cresta rojo brillante; pequeña zona de la barbilla, mejillas y lores grises; garganta rojo pálido que se hace oscuro en el pecho y opaco en el vientre. Patas de color café rojizo claro; pico negro castaño; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Regiones superiores, alas y cola café rojizo oscuro; garganta castaño amarillo pálido; flancos y banda del pecho castaño rojizo; línea media del vientre más pálida; no hay cresta amarillenta aun cuando la coronilla está a veces coloreada de rojo.
POLLUELO. Semejante a la hembra adulta.
OBSERVACIONES. Véanse bajo H. r. salvadorensis.
ALCANCE. Costa del Pacífico de Guatemala y El Salvador; en El Salvador en los lugares bajos.
BIOLOGIA. Residente permanente; común: habita en la maleza de la selva; se alimenta de frutos e insectos; nidación en julio por lo menos; el nido es una cavidad hecha de tallos y forrada de fina hierba y cortezas blandas, colocado en el gancho de un arbusto o en bejuco trepador, a 1 metro de altura; 2 a 3 huevos de color blanco (dos registros).
GENERAL. Esta ave tiene una semejanza desconcertante con Habia rubica, no sólo en color y apariencia, sino también en sus costumbres y modo de llamar y regañar. Se dice que las 2 viajan en bandadas mixtas durante la época no reproductora.

CHLOROSPINGUS OPHTHALMICUS HONDURATIUS Tángara de la maleza,con cabeza gris.

ADULTO. 13 cm; por arriba: coronilla, nuca y lados de la cabeza café grisáceo; hay una raya blanca visible sobre el ojo y hacia atrás del mismo; espalda, alas y cola verde oliva; por debajo: garganta y línea media del vientre, blanquizco mate; pecho y laterales, amarillo oliva pálido. Patas plomizas, color de cuerno; pico negro plomizo; iris café rojizo o rojo café.

POLLUELO. Semejante a los adultos.

OBSERVACIONES. Se parece a algunos gorriones más que a las tángaras, pero la mancha blanca notable tras el ojo, es una excelente marca de campo.

ALCANCE. Montañas de El Salvador y Honduras; en El Salvador, zona tropical superior húmeda de la cordillera desde 2100 a 2600 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en la maleza tupida de la selva; nidación probablemente en marzo o abril.

GENERAL. Las espesuras a lo largo de los senderos y los claros de la selva constituyen el hogar de esta ave. Durante la época no reproductora se les encuentra allí en bandadas bulliciosas de unos 12 ejemplares (VAN ROSSEM).

---

(1) Habia salvini Wetmorei de DICKEY & VAN ROSSEM.

FAMILIA FRINGILLIDAE (Fringílidas)

Esta es una gran familia de distribución casi mundial (excepto en el área australiana). Las aves que la forman son pequeñas o de tamaño mediano y tienen fuerte pico adaptado para triturar semillas. Muchas especies son de los matorrales o de la hierba y toman su alimento de semillas en el suelo; otras son arbóreas y comen frutos; por lo menos en la estación húmeda algunos se alimentan de insectos. Van otros en bandadas en la época no reproductora. Ciertas especies están rayadas de café y negro, en tanto que otras están fuertemente coloreadas de negro y blanco, azul o pizarra o de rojo o verde oliva en su plumaje. Hay 26 especies en El Salvador.

CLAVE DE LOS GORRIONES.

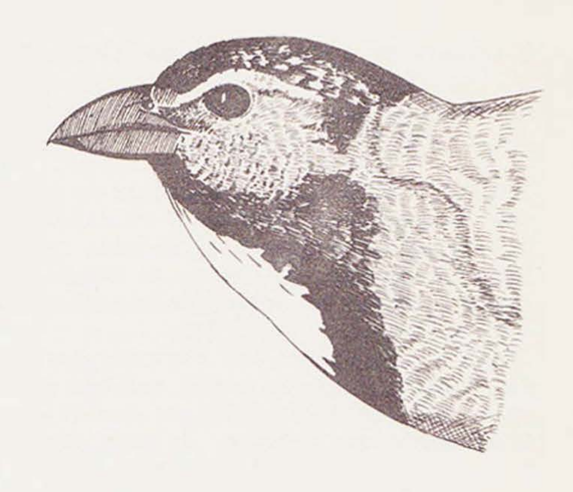
1a. Con algo de color rojo en el plumaje.................................. 2
b. Sin color rojo en el plumaje... 3
2a. Todas las regiones inferiores rojas................Passerina ciris subsp. ad. ♂, pág. *295*
b. Color rojo limitado a la garganta o al pecho y a las cobijas inferiores del ala.........Pheucticus ludovicianus ♂, pág. *292*
3a. Con algo de azul en el plumaje, manchado a veces con puntas cafés en las plumas.................................. 4
b. Sin azul en el plumaje.. 6
4a. Mancha rojiza en el ángulo del ala.................Guiraca caerulea subsp. ad.♂, pág. *293*
b. Sin mancha rojiza en el ala.. 5
5a. Azul negruzco; coronilla, ángulo del ala y cadera más brillantes...................Cyanocompsa p. dearborni ♂, pág. *294*
b. Azul claro; coronilla, garganta y pecho más oscuros.........................Passerina cyanea ♂, pág. *294*
6a. Espalda no rayada... 7
b. Espalda rayada de café, negruzco y castaño.............................26
7a. Toda la coronilla azul negro brillante, o negra, o negra con raya blanca en la coronilla.............................. 8
b. Coronilla no negra..13
8a. Todas las partes superiores negras o azul-negro brillante............. 9
b. Negro limitado a la coronilla..11
9a. Azul negro brillante por arriba y por debajo.......................Volatinia j. splendens ♂, pág. *298*
b. Vientre blanco o amarillo..10
10a. Vientre amarillo.......................Spinus p. croceus ♂, pág. *299*
b. Vientre blanco..................Sporophila t. mutanda ad. ♂, pág. *297*
11a. Más pequeño, 11 cm, garganta negra.......Spinus n. oleaceus, pág. *299*
b. Más grande, mayor de 17 cm, garganta blanca o amarilla...............12
12a. Garganta amarilla; raya blanca en coronilla....................Atlapetes gutteralis subsp., pág. *301*
b. Garganta blanca, de orillas negras......Saltator a. atriceps, pág. *291*
13a. Coronilla rojiza, contrastando con la espalda.........................14
b. Coronilla no rojiza...15
14a. Regiones inferiores uniformemente pálido-amarillento...................Melozone b. biarcuatum, pág. *302*
b. Garganta blanca, media luna negra en el pecho................Atlopetes b. brunnei-nucha, pág. *300*
15a. Simplemente castaño o café rojizo por debajo,con rayado en el pecho o sin rayas; café por arriba..............................16

b. Sin los caracteres precedentes..21
16a. Más oscuro, café rojizo uniforme,
sin franjas en las alas..........Cyanocompsa p. dearborni ♀, pág. *294*
b. Más pálido, café opaco; franjas pálidas del ala.......................17
17a. Más grande, 16 cm; pico mucho
más largo, 15 mm..........Guiraca caerulea subsp. ♀ e im. ♂, pág. *293*
b. Más pequeño, 12 cm, o menos; pico 9 mm o menos.....................18
18a. Pecho rayado, al menos débilmente....................................19
b. Pecho sin rayas..20
19a. Más grande, 12 cm, tenue rayado en el pecho, bordes ligeramente
azulados en rectrices............Passerina cyanea ♀ e im. ♂, pág. *294*
b. Más pequeño, 10 cm; rayado claro en el pecho, sin color
azul en la cola............Volatinia j. splendens ♀ e im. ♂, pág. *298*
20a. Regiones superiores café, con ligero
baño oliváceo...............Sporophila t. mutanda ♀ e im. ♂, pág. *297*
b. Regiones superiores café,
sin color oliva...............Sporophila m. parva ♀ e im. ♂, pág. *297*
21a. Más grande, mayor de 18 cm; gris pizarra o café en la espalda........22
b. Más pequeña, menor de 12 cm; gris oliva o verdoso en la espalda......23
22a. Garganta negra......................Melozone l. occipitalis, pág. *302*
b. Parche blanquizco o pálido amarillento
en la garganta.........................Saltator c. hesperis, pág. *292*
23a. Completamente rojizo pálido
por debajo........................Sporophila m. parva ad. ♂, pág. *297*
b. Sin color rojizo por debajo..24
24a. Verdoso por arriba; castaño
oliva por debajo...........Passerina ciris subsp. ♀ e im. ♂, pág. *295*
b. Sin los caracteres anteriores..25
25a. Amarillento por debajo,
parche blanco en la cola..................Spinus p. croceus, pág. *299*
b. Garganta amarilla, pecho negruzco (♂); o completamente
oliva mate por debajo (♀).................Tiaris o. pusilla, pág. *296*
26a. Con amplias puntas blancas
en las rectrices....................Chondestes g. strigatus, pág. *304*
b. Sin puntas blancas en rectrices......................................27
27a. Regiones inferiores sin franjas, rayas o bandas en el pecho, etc......28
b. Regiones inferiores con franjas, rayas y bandas etc..................30
28a. Color rojizo en la coronilla..29
b. Coronilla café oscuro, con raya
central pálida....................Ammodramus s. perpallidus, pág. *303*
29a. Más grande, 17 cm; café castaño
por debajo......................Aimophila rufescens subsp., pág. *304*
b. Más pequeño, 13 cm; gris pálido
claro por debajo.........................Spizella p. cicada, pág. *306*
30a. Amarillo en el pecho y línea
media del vientre..........................Spiza americana, pág. *296*
b. Sin color amarillo en regiones inferiores.............................31
31a. Pecho y flancos con rayado café claro.................................32
b. Sin rayado claro por debajo..34
32a. Más grande, 17 cm; cobijas inferiores del ala
amarillo pálido claro.............Pheucticus ludovicianus ♀, pág. *292*
b. Más pequeño,12 cm;cobijas inferiores del ala blanquizcas o leonadas....33
33a. Superciliares amarillo pálido; sin banda
castaño en el pecho.................Passerculus s. brooksi, pág. *303*

b. Superciliares grisáceas; banda castaño en el pecho........................Melospiza lincolnii subsp., pág. 308
34a. Banda pectoral gris; raya central de la coronilla blanquizca......................Aimophila ruficauda, pág. 305
b. Banda pectoral negruzca, interrumpida raya central de la coronilla gris.....Zonotrichia c. costaricensis, pág. 307

SALTATOR ATRICEPS ATRICEPS Saltator de cabeza negra.

ADULTO. 24-25 cm; por arriba: coronilla, nuca y lados de la cabeza negros; raya blanca supraloral; espalda, cadera, alas y cola oliva-amarillo brillante; por debajo: rayas malares negras, que se unen a media luna negra en el pecho superior, para rodear a una mancha blanca de la garganta; pecho inferior y vientre gris pálido; cobijas inferiores de la cola rojizo pálido. Patas color de cuerno oscuro; pico negro; iris rojo café o café rojizo.



POLLUELO. Semejante a los adultos; los juveniles son semejantes pero mucho más opacos y con el pico amarillento.

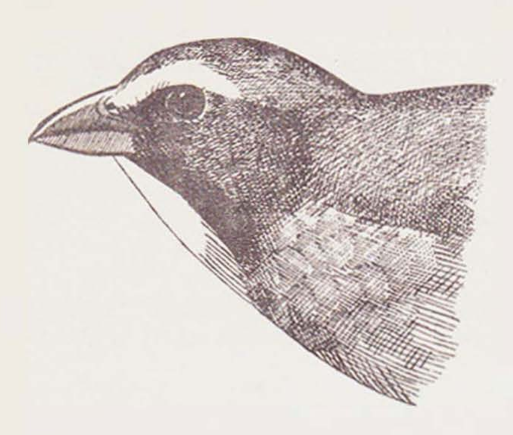
OBSERVACIONES. Se distingue fácilmente de S. c. hesperis por las regiones superiores oliva amarillo brillante y por la cola.

ALCANCE. Del sureste de México al este de Costa Rica; en El Salvador hasta 1400 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en árboles de follaje; se alimenta de frutos y de bayas; anida en la estación húmeda, tal vez durante un largo período; el nido en forma de copa, está hecho de zarcillas y colocado entre madeja de bejucos; pone 2 huevos azul-verdoso pálido, fuertemente garrapateados de negro cerca de la extremidad más grande (un registro).

GENERAL. En algunas secciones de árboles de sombra de cafetos y entre los árboles de follaje, cerca de los barrancos de San Salvador, era corriente al final de la estación seca, ver bandadas ruidosas de estas aves de cabeza negra de unos 6 ejemplares. Viéndolas volar a poca distancia, de árbol en árbol, llaman la atención por su espalda de color oliva dorada bastante característica.

SALTATOR COERULESCENS HESPERIS (1), Saltador del Pacífico.



ADULTO. 21-22 cm; regiones superiores, alas, cola, lados de la cabeza y de la garganta café pizarra oscuro; raya supraloral y superciliar y línea media de la garganta blancas; pecho gris leonado opaco que se vuelve amarillento en el vientre inferior y rojizo pálido en las cobijas inferiores de la cola. Patas plomizas color de cuerno; pico café plomizo; mandíbula más pálida; iris café.

POLLUELO. Semejante al adulto, pero fuertemente coloreado de oliva.

OBSERVACIONES. Se distingue fácilmente de S. a. atriceps por las regiones superiores de color pizarra; la cola verdosa brillante de atriceps es particularmente llamativa.

ALCANCE. Vertiente del Pacífico desde Guatemala hasta Nicaragua; en El Salvador desde el nivel del mar hasta 1400 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; es común; habita en árboles bajos y en arbustos de regiones boscosas y de maleza; se alimenta de bayas y de flores; anida en junio cuando menos; el nido es una estructura endeble hecha de raicillas y cortezas, colocado en arbustos de poca altura; pone 2 huevos de color azul, marcados de negro (un registro).

GENERAL. Es uno de los cantores de los jardines que rodean a San Salvador y de sus arboledas. En abril andaban generalmente en parejas. Descansa el macho en el vértice de un árbol de sombra, y muy erecto, emite su canto agradable y ligeramente quejumbroso de unos 3 a 4 silbidos que localmente se interpretan como "Dichoso fuí". A veces repite la primera sílaba y en otras, el canto termina con una especie de cascabeleo.

Pasan estas aves gran parte del tiempo entre arbustos o en árboles bajos; son más bien estólidos, de movimientos lentos y a la vez poco cautos. Volando de un sitio a otro, parecen de color pizarra con la cola larga y amplia. Los he visto en los árboles de pito arrancando sus flores rojas y picoteándolas para tragarlas; hacían lo mismo con grandes bayas.

PHEUCTICUS LUDOVICIANUS (2), Pico-gordo de pecho rosado.

MACHO ADULTO. 17 cm; plumaje reproductor: cabeza, regiones superiores, alas y cola negros; franja del ala y mancha en las primarias, puntas de las plumas laterales de la cola, cadera, pecho inferior y vientre de color blanco; pecho superior y cobijas inferiores del ala rosados; plumaje no reproductor: las porciones negras del plumaje del cuerpo y el pecho rosado están muy oscurecidos por las orillas café de las plumas; raya superciliar blanquizca; lados del pecho y flancos rayados de café o negro. Patas pizarra oscuro; maxila idem; mandíbula blanquizca; iris café.

---

(1) Saltator grandis hesperis de DICKEY & VAN ROSSEM.
(2) Hedymeles ludovicianus de DICKEY & VAN ROSSEM.

HEMBRA ADULTA. Regiones superiores café; raya del centro de la coronilla y superciliares blancas; espalda rayada de negro y castaño; alas y cola café, 2 franjas blancas en las alas; regiones inferiores blanquizcas con banda pectoral leonado-pálido; rayado a los lados de la garganta, pecho y flancos de color café; cobijas inferiores del ala amarillo pálido, a veces rosado.

POLLUELO. Hembra joven como el adulto; macho joven como la hembra adulta, pero más de color leonado; por debajo: café-castaño rayado de café oscuro; en garganta, pecho y flancos; vientre blanquizco; flancos coloreados de rosado y de este mismo color las cobijas del ala inferior; se pueden ver todas las transiciones entre éste y el adulto.

OBSERVACIONES. Los machos de cualquier plumaje pueden reconocerse por las cobijas inferiores del ala de color rosado; las hembras son los únicos pinzones café y rayados con grande y grueso pico.

ALCANCE. Se reproduce en el este de América del Norte; en la época no reproductora desde México hasta el norte de Sud América; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 30 de octubre a 22 de abril; habita en regiones boscosas y semi-boscosas donde vive principalmente en los árboles.

GUIRACA CAERULEA CAERULEA Pico-gordo azul oriental.

MACHO ADULTO. 16 cm; cabeza y cuerpo azul oscuro; alas negras con 2 franjas rojizas; cola negra con plumas de ligero borde azul; durante la época no reproductora, las plumas del cuerpo están terminadas en punta de color café rojizo por encima y café pálido por debajo. Patas café negruzco; maxila idem; mandíbula azul plomizo pálido; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: coronilla café rojizo que se torna café en la espalda y en la cadera, débilmente rayadas de oscuro; alas café oscuro con 2 franjas rojizo pálido; cola café oscuro; por debajo: garganta café leonado pálido, que se torna oscuro en el pecho y algo más claro en el vientre. Maxila café oscuro; mandíbula color carne pálido.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta.

OBSERVACIONES. El macho es el único gorrión azul con franjas en las alas, la hembra es con mucho, el mayor de los gorriones café no marcados.

ALCANCE. Se reproduce en el sureste de Estados Unidos; durante la época no reproductora desde México hasta el sur de El Salvador; en El Salvador a lo largo de los cerros de la cordillera.
GENERAL. Se conocen para El Salvador solamente 3 especímenes de este visitante de la estación seca. Fueron cogidos el 20 de octubre de 1925 y el 10 y 13 de abril de 1926 en prados, campos y vegetación de mimosa, por VAN ROSSEM.

GUIRACA CAERULEA LAZULA Azulejo; Pico-gordo azul Centro-americano.

ADULTO. Semejante a G. c. caerulea, pero es más pálido y de tamaño mayor.

ALCANCE. Vertiente del Pacífico desde El Salvador hasta Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación húmeda; común; fechas extremas: 12 de marzo a 12 de noviembre; habita entre arbustos en regiones semi-abiertas; se alimenta de insectos; empolla desde abril hasta agosto; el nido hecho de malezas tiene forma de copa y está forrado de hierba fina; pone 3 huevos de color azul pálido (un registro).

GENERAL. El macho adulto, de coloración azul brillante, es precioso; es uno de los pájaros que se ven en los arbustos de los caminos por todo el territorio. Parecería que su inmenso pico se adaptara admirablemente para triturar semillas; pero en la época de la nidación se observó que muchos ejemplares tenían solamente insectos en el estómago.

CYANOCOMPSA PARELLINA DEARBORNI Verderón azul Centro-americano.

MACHO ADULTO. 12-13 cm; en general azul negruzco oscuro con manchas azules más brillantes en la coronilla y nuca, mejillas, cobijas menores del ala y cadera; alas y cola negras. Patas y pico café negruzco; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Café rojizo oscuro por arriba y del mismo color más pálido, por debajo; pico café-córneo, más pálido en la base de la mandíbula.

POLLUELO. Es semejante a los respectivos adultos, pero el macho joven tiene las plumas azules de bordes café-rojizo.

OBSERVACIONES. Las manchas brillantes de la coronilla, alas y cadera, distinguirán al macho de otros gorriones azules; la hembra se distingue de Guiraca caerulea por la ausencia de franjas en las alas y de Passerina cyanea, por las regiones inferiores más oscuras y absolutamente sin rayas.

ALCANCE. Desde Guatemala hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical árida inferior del oriente.

BIOLOGIA. Residente de la estación húmeda; no común; fechas extremas: 28 de febrero a 25 de septiembre; habita en la maleza de la selva; se alimenta de semillitas e insectos; la reproducción se hace probablemente al principio de la estación húmeda.

GENERAL. Este pequeño pico-gordo habita entre la maleza oscura de la selva y pasa fácilmente inadvertido. Sin embargo, cuando emigran, se les encuentra en sitios abiertos poblados de arbustos y pueden unirse con gorriones de cola rojiza (VAN ROSSEM).

PASSERINA CYANEA Verderón índigo.

MACHO ADULTO. 12 cm; plumaje reproductor: cabeza y pecho azul oscuro, que se torna azul brillante y más pálido en la cadera y vientre inferior; alas y cola negras, con las plumas de borde azul brillante; plumaje no reproductor: por arriba: café rojizo; las bases azules de las plumas se muestran irregularmente; cobijas de las alas y secundarias de borde café rojizo; primarias y rectrices de bordes azules; por debajo: café pálido más oscuro en el pecho, moteado completamente de azul. Patas café plomizo; pico azul de cuerno, siendo la punta de la mandíbula más pálida; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Café rojizo por arriba; por debajo: café leonado pálido, más claro en la garganta y ligeramente rayado en el pecho; generalmente las rectrices de bordes azules y a veces con plumas azules esparcidas por las alas y la cabeza.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta, pero los machos jóvenes tienen cobijas del ala de base azul y también algunas plumas del cuerpo del mismo color.

OBSERVACIONES. Véanse bajo Cyanocompsa p. dearborni.

ALCANCE. Se reproduce en el este de Norte América; en la época no reproductora desde México hasta el occidente de Panamá; en El Salvador en la zona tropical árida.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; común; fechas extremas: 26 de octubre a 30 de abril; habita en arbustos, prados.

GENERAL. Son comunes las bandadas de estas aves durante la estación seca, en que se alimentan en el suelo apenas cubierto de hierba, volando hacia los arbustos cuando se les interrumpe.

PASSERINA CIRIS CIRIS Siete colores; Verderón pintado oriental.

MACHO ADULTO. 12-13 cm; coronilla y nuca y lados de la cabeza y garganta de color púrpura; espalda y cobijas del ala verdes; cadera rojo oscuro; alas y cola café oscuro con plumas de borde rojo; regiones inferiores, excepto lados de la garganta rojo. Patas café plomizo; pico plomizo oscuro, más pálido en la base de la mandíbula (piel seca); iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Regiones superiores y bordes de las alas y cola verde oliva brillante; regiones inferiores amarillento oliva pálido, muy oscuro en el pecho.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta, pero el macho joven es más fuertemente oliva por debajo.

OBSERVACIONES. El macho es único con su coronilla púrpura y regiones inferiores rojas; la hembra es la más verde entre los gorriones.

ALCANCE. Se reproduce en el sureste de Estados Unidos; en la época no reproductora hacia el sur hasta Panamá; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca;bastante común;fechas extremas: 12 de noviembre a 27 de abril; habita en arbustos descubiertos y en áreas de maleza.

GENERAL. Los verderones pintados eran semejantes por sus costumbres a la variedad índigo y se les encontró a veces entre las bandadas de estos últimos.

PASSERINA CIRIS PALLIDIOR Siete colores; Verderón pintado de Texas.

ADULTO. Es semejante a P. c. ciris, pero es más pálido.

ALCANCE. Se reproduce en el occidente de Texas y en el este de Nuevo México; durante la época no reproductora, hacia el sur hasta Costa Rica; en El Salvador (dos registros).

GENERAL. Se presume que este visitante de la estación seca, conocido en El Salvador por dos especímenes cogidos el 1º y el 12 de abril de 1927 por VAN ROSSEM, tenga sitios de habitación semejantes a los de la raza precedente.

TIARIS OLIVACEA PUSILLA Mexican Grassquit.

MACHO ADULTO. 10 cm; coronilla, lados de la cabeza, pecho y vientre superior, café oscuro de hollín, que se torna olivo oscuro en la espalda, alas y cola y oliva pálido en el vientre inferior; raya superciliar y garganta amarillo brillante. Patas café oscuro; pico café negruzco; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Regiones superiores oliva oscuro, regiones inferiores, del mismo tinte más pálido.

OBSERVACIONES. Las superciliares amarillas y la garganta del macho son distintivas entre los pequeños gorriones de la pradera; la hembra es la más oscura de este mismo grupo.

ALCANCE. Este de México hasta el occidente de Venezuela; en El Salvador en la zona tropical árida superior desde 1100 a 2000 metros.

BIOLOGIA. Es abundante en la estación seca (status?); habitación.en arbustos, en regiones de pinos; nidación probablemente en marzo o abril.

GENERAL. Había de estas aves por centenares el 1º de febrero, entre el monte y en los setos a lo largo de los senderos que serpentean en las mesas de pinos de Los Esesmiles, pero después escasearon. A principios de marzo en la región de pinos de San José del Sacare, había algunos preparándose para la reproducción; cantaban entonces los machos emitiendo chirridos como los de las cigarras (VAN ROSSEM).

SPIZA AMERICANA ("Dickissel").

MACHO ADULTO. 16 cm; por arriba: coronilla y nuca grisáceas o grisáceo-moreno, ligeramente rayado de oscuro; raya superciliar amarilla; espalda rayada de café oscuro y de rojizo pálido; cadera café grisácea; alas café oscuro, cobijas menores y medias rojizas, y cobijas mayores y secundarias internas de borde rojizo pálido; cola café oscuro; por debajo: en general castaño pálido, con parche negro en la garganta inferior y el pecho superior y tinte amarillo en el pecho inferior y línea media del vientre superior. Patas café; pico azuloso córneo; iris café.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho descrito; por debajo: garganta y vientre, castaño pálido; pecho amarillo castaño; pecho y flancos ligeramente rayados de moreno.

POLLUELO. Semejante a la hembra.

OBSERVACIONES. El pecho amarillento con la mancha negra del macho, son características entre los gorriones de espalda rayada.

ALCANCE. Se reproduce en el centro de América del Norte; durante la época no reproductora desde Guatemala hasta el norte de América del Sur; en El Salvador en los cerros de la llanura de la costa.

BIOLOGIA. Migrante de la estación seca; común; fechas extremas: 24 de septiembre a 12 de abril.
GENERAL. La mayoría de estas aves evidentemente emigran por la vertiente Atlántica de Centro América y solamente unos pocos pasan por El Salvador en la vertiente del Pacífico. Pero aun así, pueden a veces abundar; se encontraron bandadas hasta de 150 ejemplares entre las planicies de mimosas del Divisadero.

SPOROPHILA TORQUEOLA MUTANDA (1), Granívoro del Pacífico.

MACHO ADULTO. 10-11 cm; regiones superiores y lados de la cabeza negro, excepto la cadera que es blanca; alas negras con pequeña mancha blanca; cola negra; regiones inferiores blancas, con ancha banda negra en el pecho superior; garganta a veces manchada de negro; y vientre inferior a veces de coloración castaño pálido. Patas moreno negruzco; pico negro o moreno-negro; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: café pulverulento ligeramente teñido de oliva; 2 franjas del ala pálidas, poco visibles; por debajo: castaño pálido.



POLLUELO. Semejante a la hembra adulta; los machos de un año se reproducen en combinación de plumaje masculino y femenino.

OBSERVACIONES. El macho blanco y negro es característico; la hembra se parece mucho a la hembra de S.m. parva, pero es más olivácea, menos café rojizo por arriba; ambos difieren de la hembra de T.o. pusilla por las regiones inferiores café pálido más bien que oliváceas.

ALCANCE. Vertiente Pacífica de Guatemala y El Salvador, en El Salvador la zona tropical inferior árida y localmente hasta 1400 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en malezas abiertas y semi-abiertas; se alimenta de semillas; nidación: de junio a agosto.

GENERAL. Se registran bandadas hasta de 15 a 20 aves, pero generalmente son menores; no son raros sin embargo, los pájaros aislados que descansan en arbustos o en la maleza.

SPOROPHILA MINUTA PARVA Granívoro de Richardson.

MACHO ADULTO. 9-10 cm; coronilla y espalda gris azul, con marcas oscuras de color café; cadera rojiza; alas café oscuro con pequeña mancha blanca; cola café oscuro; por debajo: rojizo pulverulento. Patas café oscuro; pico negro; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: café; por debajo: café pálido.

POLLUELO. Semejante a la hembra adulta; machos de un año se reproducen en plumaje mixto.

(1) Sporophila morelleti mutanda de DICKEY & VAN ROSSEM.

OBSERVACIONES. Las regiones inferiores rojizas distinguen a los machos; la hembra se distingue de la de S. t. mutanda, por las regiones superiores más café y menos oliváceas: de la hembra Tiaris o. pusilla, por las regiones inferiores café pálido en lugar de oliva oscuro.
ALCANCE. Vertiente del Pacífico, desde el centro de México hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical árida inferior hasta 500 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; común localmente; habita en la vegetación de pantano de agua dulce; se alimenta de semillitas; nidación: (probablemente 2 polladas al año) de mayo a septiembre; el nido es una tacita de hierba fina, etc., forrada de hierba todavía más fina y colocado en un arbusto a un metro sobre el agua, en un pantano; huevos: 2 de color blanco marcados de café y púrpura, especialmente por el extremo más grande (dos registros).
GENERAL. Sería apropiado para esta especie el nombre de granívoro del pantano, ya que durante la época nidatoria anida por entre mimosas, rosas silvestres y otras plantas espinosas de la proximidad del agua. En una ocasión, época no reproductora, se encontraron muchos en la hierba alta de un antiguo campo (VAN ROSSEM).

VOLATINIA JACARINA SPLENDENS (1), Blue-black Grassquit.

MACHO ADULTO. 10 cm; plumaje de primavera: azul negro brillante; alas y cola negras; plumaje de invierno: es parecido, pero las plumas de las regiones superiores tienen la punta café oscuro y las de las regiones inferiores café pálido. Patas negras; pico negro; base de la mandíbula azul claro; iris negro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: ligeramente café rojizo; alas y cola café oscuro; por debajo: café pálido rayado en el pecho y los flancos de café oscuro.
POLLUELO. Como la hembra adulta.
OBSERVACIONES. El macho azul negro brillante es característico; la hembra se distingue de las de otros gorriones pequeños de espalda uniforme, por el pecho rayado.
ALCANCE. Sur de México hasta el norte de América del Sur; en El Salvador hasta 2400 metros.
BIOLOGIA. Residente permanente; abundante; habita en campo abierto, prados y malezas; su alimento: semillas de yerba; se reproduce de junio a septiembre; el nido es un cesto delgado de hierba y fibras; pone tres huevos.
GENERAL. Este pájaro azul negro, casi no vuela en bandadas, pero sí en pequeños grupos. En campo de hierba y arbustos puede cubrirse de ellos completamente. Parece que pasan mucho tiempo descansando en las pequeñas arboledas, donde saltan y revolotean, bajándose luego al suelo para recoger las semillitas de la hierba. Al volar, lo hacen no en bandadas, sino irregularmente en vuelo impetuoso, en parejas o aisladas.

La aparición de aves cortejantes ha sido gráficamente descrita por VAN ROSSEM: las manchas blancas ocultas del hombro de los machos desempeñan un papel prominente en el cortejo amoroso, el cual comienza tan pronto como las inmensas bandadas de la estación seca empiezan a desintegrarse en mayo. Cuando termina el canto, que es una especie de zumbido corto y de tonalidad alta, se precipitan los machos en un salto explosivo que les lleva en línea recta por el aire, a unos 2 pies de distancia. Al descender, precipitándose de cabeza, despliegan las níveas manchas que se aprecian maravillosamente, aun a distancia. Repiten la hazaña a los pocos segundos, siendo espectacular la contemplación de tantos machos que saltan en conjunto.

---

(1) Volatinia jacarina atronitens de DICKEY & VAN ROSSEM.

SPINUS NOTATUS OLEACEUS Honduras Siskin.

MACHO ADULTO. 11 cm; cabeza y pecho superior negros; espalda amarillo oliva oscuro; cadera más pálida; pecho inferior y vientre amarillo-oliva dorado; alas negruzcas con mancha amarillo brillante; cola negruzca, amarilla en la base de las rectrices laterales. Patas café oscuro; pico azul pálido, oscuro en la punta; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Semejante al macho, pero más opaca, más oliva, menos amarilla.



POLLUELO. Por arriba: oliva oscuro, más pálido en la cadera; por debajo: oliva amarillo claro; alas y cola café oscuro, con las manchas amarillas más opacas y menos notables que en los adultos.

OBSERVACIONES. El único gorrión amarillento de cabeza negra; las manchas amarillas del ala distinguen al polluelo de otras formas semejantes coloreadas.

ALCANCE. Montañas desde El Salvador hasta Nicaragua; en El Salvador la cordillera, desde 1100 a 2400 metros.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; común; habita en selvas de pinos; nidación en febrero y marzo.

GENERAL. En las grandes selvas de pinos de San José del Sacare y en Los Esesmiles, este pájaro de cabeza negra, era uno de los más comunes y más visibles. Eran corrientes las inmensas bandadas en la época no reproductora(VAN ROSSEM).

SPINUS PSALTRIA CROCEUS Jilguero Centro-americano.

MACHO ADULTO. 10 cm; regiones superiores negro brillante; mancha blanca oculta en la cadera; regiones inferiores amarillo brillante; alas negras con mancha en la base de las primarias y puntas de las secundarias internas blancas; cola negra; base blanca de las rectrices laterales. Patas café oscuro; maxila oliva, mandíbula oliva amarillenta; iris café oscuro.
HEMBRA ADULTA. Por arriba: verde-oliva oscuro; por debajo: amarillo, con coloración olivácea en garganta, pecho y flancos; alas café oscuro, con pequeña mancha blanca en las primarias y bordes blancos en las secundarias interiores; cola café oscuro, base de las rectrices laterales blanca.

POLLUELO. Es semejante a los respectivos adultos.

OBSERVACIONES. El macho de espalda negra y de vientre amarillo, es característico; la hembra puede separarse de aves similares por los parches blancos del ala y de la cola.

ALCANCE. Sur de México hasta Panamá; en El Salvador en la cordillera, descendiendo parcialmente hasta las tierras bajas en la estación húmeda.

BIOLOGIA. Residente permanente, con la misma migración local; bastante común; habitación reproductora en selvas de pino y robles; nidación en noviembre y diciembre.

GENERAL. En sus hogares reproductores, estas brillantes aves eran extremadamente tímidas. Se veía a los machos generalmente posar en altos robles deshojados, desde donde escapaban volando al sentir la proximidad de alguien. En sus sitios no reproductores de Zapotitán, frecuentaban áreas de malezas de poca altura, no en grandes bandadas, sino esparcidas en grupitos y en parejas, picoteando en girasoles y flores de cardos en busca de semillas, que son su principal alimento (VAN ROSSEM).

<u>ATLAPETES BRUNNEINUCHUS BRUNNEINUCHUS</u> (1), Gorrión mexicano de gorro castaño.



ADULTO. 18-19 cm; frente, coronilla anterior, ancha faja que cruza el ojo y media luna angosta del pecho anterior de color negro; tres manchitas en la base del pico y garganta y línea media del pecho y vientre blancos; coronilla posterior y nuca rojizos, de bordes laterales amarillos; resto de las regiones superiores verde oliva; alas y cola café oscuro; lados del pecho y vientre gris; flancos verde oliva. Patas café negrusco; pico negro; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos; los juveniles son semejantes por arriba, pero mucho más opacos y están rayados de oliva pálido y oscuro por debajo.

OBSERVACIONES. Hay un ligero parecido con Saltator atriceps, que tiene toda la cabeza negra, pero en sus costumbres las 2 formas son completamente diferentes.

ALCANCE. Montañas desde el sur de México hasta el Perú; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda de la cordillera, desde 1100 a 2700 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente, al parecer; bastante común; habita en la maleza que limita los claros y orillas de las selvas.

---

(1) Buarremon brunneinuchus brunneinuchus de DICKEY & VAN ROSSEM.

GENERAL. Se da uno cuenta por lo general de la presencia de este gorrión al escuchar sus notas de alarma, fuertes, agudas y de rápida sucesión. Estas notas pueden repetirse a intervalos, durante todo el tiempo en que uno se mantiene en la cercanía de estos pequeños grupos, que es como viajan por lo general. Sin embargo, los pájaros tienen habilidad para mantenerse ocultos entre la maleza densa de los claros de la selva y es díficil observarlos (VAN ROSSEM).

ATLAPETES GUTTERALIS FUSCIPYGIUS Gorrión de Nicaragua de garganta amarilla.

ADULTO. 17 cm; coronilla, nuca y lados de la cabeza negros, con raya ancha notable y blanca en la coronilla; espalda, alas y cola café pizarra; garganta amarilla; pecho gris muy pálido, que se torna moreno pálido en los flancos y cobijas inferiores de la cola. Patas café oscuro; pico moreno-negro; iris café rojizo.

POLLUELO. Semejante a los adultos; los juveniles son semejantes a los adultos por arriba, pero son más opacos, siendo la raya de la coronilla oscuro; por debajo son amarillo oliva pálido, estrechamente rayados de oscuro.

OBSERVACIONES. La cabeza negra, con raya blanca de la coronilla y garganta amarilla son distintivos.

ALCANCE. Montañas desde El Salvador hasta Nicaragua; en El Salvador en la zona tropical superior, en Los Esesmiles, desde 2000 hasta 2500 metros. Las colonias en el Volcán de San Salvador y en las Montañas de Cacaguatique, posiblemente pertenezcan a esta sub-especie.

BIOLOGIA. Se presume que sea residente;común; habita en la maleza de la selva oscura; no hay datos de reproducción para El Salvador.

GENERAL. El gorrión de garganta amarilla se presentaba solo o en parejas, por las orillas de los claros de las selvas y menos comúnmente entre los bejucos de zarzamoras y la maraña de los barrancos que corren entre pinos y helechos. Parecían sedentarios, encontrándose las mismas parejas, un día y otro, en el mismo lugar (VAN ROSSEM).

ATLAPETES GUTTERALIS GRISEIPECTUS Gorrión guatemalteco de garganta amarilla.

ADULTO. Es semejante a A. g. fuscipygius, pero de color más intenso de pizarra por arriba y con la mancha amarilla de la garganta de mayor extensión.

ALCANCE. Montañas desde Chiapas hasta el occidente de El Salvador; en El Salvador en la zona tropical superior húmeda del Volcán de Santa Ana; existe el registro de un vagabundo procedente de San José del Sacare.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita en lo alto de los árboles de la selva densa, se reproduce en mayo, pero no hay más detalles para El Salvador.

GENERAL. El representante geográfico de esta raza en Los Esesmiles era un ave de la maleza de la selva; vino de sorpresa el hecho de que las aves de la pequeña colonia de Santa Ana, que representaban otra sub-especie, fueran aves de las copas de los árboles, y los especímenes cogidos procedían del follaje alto a 50 pies o más del suelo (VAN ROSSEM).

MELOZONE LEUCOTIS OCCIPITALIS (1), Gorrión de la tierra, de Salvin.

ADULTO. 18 cm; garganta, lados de la cabeza y bordes anterior y lateral de la coronilla negros; porción media de la coronilla gris; auriculares y lores, blancos; raya tras el ojo, lados del cuello y orilla del ala amarillo; nuca oliva; espalda café grisáceo oscuro, que se hace café oscuro en la cadera y cola; alas café oscuro, con cobijas de borde oliváceo; porción media del pecho y del vientre blanca; lados grises; flancos café opaco; mancha negra irregular en medio del pecho. Patas café plomizo (pieles secas); pico negro; iris?.

POLLUELO. Semejante a los adultos; los juveniles son parecidos por arriba, pero más opacos y de color más café, y las manchas blancas y amarillas de la cabeza tienen baño de hollín; por debajo: café de hollín en la garganta y el pecho, rayados de café pálido; vientre castaño pálido con rayas de color hollín.

OBSERVACIONES. La garganta negra, y las auriculares blancas son distintivos.

ALCANCE. Montañas de Guatemala y El Salvador; en El Salvador desde 1300 a 1500 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; no común; habita entre arbustos.

GENERAL. Esta es decididamente una especie rara; y los 3 especímenes cogidos, solitarios todos, estaban bajo arbustos a orillas de maizales o claros semejantes, siendo los únicos que fueron vistos (VAN ROSSEM).

MELOZONE BIARCUATUM BIARCUATUM (2), Cuatro ojos; Gorrión de la tierra de Prevost.

ADULTO. 16 cm; regiones inferiores medias, garganta y lados de la cabeza, incluyendo la región alrededor del ojo,pero no las auriculares, blanco leonado; frente negra; coronilla rojiza, auriculares negruzcas; espalda, alas y cola, café oscuro; hay 2 franjas de las alas muy pálidas; lados del pecho café grisáceo opaco que se hace café claro en los flancos. Patas café claro; pico negro; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos.

OBSERVACIONES. Es característico el dibujo llamativo de la cara.

ALCANCE. Montañas de Guatemala y El Salvador; en El Salvador desde 400 a 2000 metros.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; habita en arbustos y árboles pequeños y en el suelo; nidación en abril y mayo, pero no hay más detalles para El Salvador.

GENERAL. Este es un gorrión semi-terrestre de los arbustos, de las ramas bajas de los árboles y de la hojarasca, donde escarba en busca de alimento. Los hay por toda la extensión de la faja de cafetales (VAN ROSSEM).

---

(1) Melozone occipitalis de DICKEY & VAN ROSSEM.
(2) Melozone biarcuatum de DICKEY & VAN ROSSEM.

PASSERCULUS SANDWICHENSIS BROOKSI Gorrión de Savannah de Brook.

ADULTO. 12 cm; coronilla fuertemente rayada de café oscuro, con angosta raya en la línea media de color café pálido; raya superciliar amarillo pálido; espalda rayada de café oscuro y de café pálido, siendo las rayas más claras y más brillantes en la espalda inferior; alas y cola café oscuro, siendo los bordes de las plumas más pálidas; regiones inferiores blancas; los lados de la garganta, una banda a través del pecho y los flancos, rayados de café oscuro. Patas color de carne;maxila café oscuro;mandíbula más pálida; iris café.

POLLUELO. Parecido a los adultos.

OBSERVACIONES. Se parece solamente a Melospiza lincolnii, de la que difiere por tener raya amarilla superciliar y porque carece de la banda del pecho de color castaño pálido.

ALCANCE. Se reproduce en la costa de Columbia Británica y Washington; en época no reproductora en el sur de El Salvador; en El Salvador en las tierras bajas.

GENERAL. Este visitante de la estación seca ha sido registrado solamente el 6 de abril de 1926. Estas aves no eran raras en la vegetación baja, junto a la orilla norte del Lago Olomega, pero todas eran muy hurañas. Su paso por el país hacia sus sitios reproductores del norte debe ser rápido, porque una investigación posterior en el mismo lugar de Olomega no reveló aves (VAN ROSSEM).

AMMODRAMUS SAVANNARUM PERPALLIDUS Gorrión saltamontes occidental.

ADULTO. 11-12 cm; por arriba: coronilla café oscuro, ligeramente rayada de castaño pálido y con angosta raya pálida por la línea media; espalda y cadera irregularmente rayadas y moteadas de café oscuro, castaño pálido y rojizo pálido; alas y cola café, las plumas de borde castaño pálido y rojizo: tenue mancha amarilla sobre el ojo y amarillo en el borde del ala; por debajo: lados de la cabeza y regiones inferiores castaño pálido, muy pálido en el vientre. Patas amarillento claro color de carne; pico córneo oscuro, más pálido en la mandíbula; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos.

OBSERVACIONES. Parecido en su mayor parte a Passerculus s. brooksi,por arriba se distingue mejor de éste, por carecer de marcas abajo.

ALCANCE. Se reproduce en el centro-oeste de Norte América; en época no reproductora: desde el sur de Estados Unidos hasta El Salvador; en este país, en la zona tropical árida superior.

BIOLOGIA. Visitante de la estación seca; no común; fechas extremas: 1º de febrero a 7 de mayo.
GENERAL. En los volcanes de la costa se encontraban estos gorriones en prados abiertos, de donde raramente volaban a menos que se les asustara; después de un corto vuelo en zigzag, bajaban otra vez a la hierba. En Los Esesmiles eran menos raros y pasaban muy pocos días sin que uno o dos saliesen volando de entre los helechos que crecían en lugares más despejados de las vertientes del sur llenos de pinos (VAN ROSSEM).

CHONDESTES GRAMMACUS STRIGATUS Gorrión calandria occidental.

ADULTO. 15-16 cm; raya central de la coronilla y raya superciliar leonado pálido; rayas laterales en la coronilla y auriculares rojizas; rayas angostas a través del ojo y raya anterior a las auriculares y rayas malares, negras; resto de las regiones superiores café grisáceo, rayado en la espalda de café oscuro; alas café, las plumas de borde rojizo pálido o amarillento; cola café oscuro, las rectrices de amplia punta blanca; regiones inferiores blancas, con manchita irregular negra en el pecho. Patas color cárneo opaco; pico córneo oscuro, más pálido en la base de la mandíbula; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos.

OBSERVACIONES. La cola de punta blanca es característica.

ALCANCE. Se reproduce en el occidente de Norte América y norte de México. En época no reproductora, hacia el sur hasta El Salvador; en este país, se ha registrado sólo una vez.

GENERAL. La existencia del gorrión-calandria como visitante de la estación seca se basa en espécimen cogido en La Aldea, el 12 de marzo de 1927, y en otros dos, vistos allá, el 12 y 19 de marzo. Se encontraron en una pradera estéril y ondulada cubierta de delgada capa de hierba y de árboles de huacal (VAN ROSSEM).

AIMOPHILA RUFESCENS RUFESCENS Gorrión herrumbroso mexicano.

ADULTO. 17 cm; coronilla rojiza; angosta faja central de la coronilla y lados de la cabeza y cuello café grisáceo; raya supraloral castaño pálido; espalda, cadera y cola café rojizo vagamente rayada de café oscuro; alas café oscuro, con las secundarias de ancha orilla rojizo opaco; regiones inferiores castaño pálido, con baño grisáceo en el pecho y flancos café mate; franjas malares negras. Patas café claro; maxila negra; mandíbula azul plomo; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos; los juveniles son semejantes, pero las rayas laterales de la coronilla son café oscuro; la raya media y los lados de la cabeza están coloreados de oliva y rayados de oscuro; las regiones inferiores son amarillento pálido, rayadas a través del pecho de oscuro.

OBSERVACIONES. Se parece mucho a Melozone biarcuatum, pero no tiene los lados blancos de la cara y tiene la espalda rayada y no sencilla.

ALCANCE. Sureste de México hasta el norte de Nicaragua; en El Salvador la cordillera y localmente hasta San Salvador; se encuentra desde 700 a 2400 m.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en prados y matorrales, reproducción en mayo hasta julio probablemente.

GENERAL. El requisito principal de este gorrión es el prado rocoso o terreno quebrado cubierto por escasa vegetación de pequeños arbustos y hierbas. Permanece apareado todo el año; cada pareja se limita a su propia área, en general pequeña, de mantos de lava cubiertos de vegetación o de barrancos montuosos (VAN ROSSEM).

AIMOPHILA RUFESCENS GIGAS Gorrión herrumbroso de Guatemala.

ADULTO. Semejante a rufescens, pero es más grande y ligeramente más gris por arriba.

ALCANCE. Cordillera del Pacífico de Guatemala y adyacente de El Salvador; en El Salvador en las cercanías del Volcán de Santa Ana.

BIOLOGIA. Residente permanente; bastante común; habita en pastizales, nidación en mayo y julio.

AIMOPHILA RUFESCENS PECTORALIS Gorrión herrumbroso de San Miguel.

ADULTO. Semejante a rufescens, pero es ligeramente mayor y más gris por debajo; es más gris que gigas.

ALCANCE. Se limita a la zona tropical árida superior en el Volcán de San Miguel.

BIOLOGIA. Probablemente residente permanente; abundante; habita entre la hierba y arbustos.

GENERAL. La vertiente sur del Volcán de San Miguel ofrece condiciones extraordinariamente favorables para una gran colonia de estos gorriones. Desde la cumbre, hasta unos 3000 pies se extiende una serie de antiguos yacimientos de lava, cortados por numerosas gargantas y cubiertas en gran parte de agave, cactus, robles, etc. En esta región abundan los gorriones herrumbrosos (VAN ROSSEM).

AIMOPHILA RUFICAUDA RUFICAUDA Gorrión de cola bermeja.

ADULTO. 17-18 cm; anchas fajas laterales de la coronilla y faja que cubre el ojo, incluyendo auriculares café negruzco; angosta faja central de la coronilla y superciliares blanquizcas; espalda y cadera café rojizo pálido, la espalda rayada de café oscuro y amarillo pálido; alas café oscuro, cobijas menores y medias rojizas; cobijas mayores y plumas de volar de borde rojizo pálido; cola café rojizo; garganta blanca; pecho gris ligeramente rayado de blanco; vientre superior blanquizco que se hace leonado en los flancos y vientre inferior. Patas morenas color de carne; maxila castaño negro; mandíbula azulada; iris café.

POLLUELO. Semejante a los adultos, pero con sufusión castaña que hace que el dibujo de la cabeza sea menos nítido.

OBSERVACIONES. La cabeza fuertemente marcada de negro y blanco y la ancha banda gris del pecho, que contrasta con las regiones inferiores blanquizcas, son distintivos.

ALCANCE. Vertiente del Pacífico desde El Salvador hasta el noroeste de Costa Rica; en El Salvador en la zona tropical árida inferior.

BIOLOGIA. Residente permanente; común; a veces abundante; habita en arbustos y en setos; se alimenta de semillitas, renuevos e insectos. Nidación probablemente de junio a octubre; tal vez más de una nidada por año; nido bastante a-

huecado y bien construído de ramas y pelo, colocado en el gancho de un arbusto, a 1 ½ metros de altura; 3 huevos azul pálido sin marcas (un nido, 21 de julio).

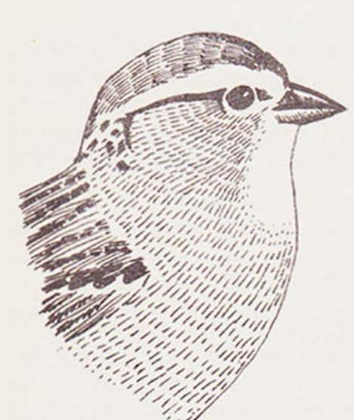
GENERAL. Aun cuando por regla general se describen bandadas de unos 20 ejemplares, los hallamos más comúnmente en partidas de 4 a 8. Permanecían entre los arbustos de los campos y en setos.

Al acercárseles, vuelan desde el monte buscando abrigo en la maraña, donde saltan, lanzando un pequeño y agudo "tic...".

Frecuentemente, si uno espera, se les ve volar hacia lo alto de los arbustos, desde donde observan y es fácil identificarlos por su cabeza fuertemente rayada de blanco y negro.

Tranquilos, les he visto alimentarse entre la hierba a alguna distancia de los arbolitos, inclinados hacia el suelo, aparentemente buscando las semillitas del monte.

SPIZELLA PASSERINA CICADA Gorrión de migajas de El Salvador.



ADULTO. 12-13 cm; por arriba: frente negruzca; coronilla rojiza; rayas supraloral y superciliares, blancas; espalda café rojizo, rayada de café oscuro; cadera gris; alas café oscuro con dos franjas pálidas y con secundarias de borde rojizo pálido; cola café oscuro, rectrices de borde café pálido; por debajo: gris pálido, ligeramente más oscuro en el pecho. Patas moreno color de carne; pico negro; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos; los juveniles son semejantes, pero la coronilla café oscuro rayada de castaño pálido; regiones inferiores estrechamente listadas de café.

OBSERVACIONES. La coronilla rojiza y las regiones inferiores uniformemente grises son característicos; el juvenil es el único gorrión que tiene todas las regiones inferiores rayadas.

ALCANCE. Se limita a El Salvador; común, pero extremadamente local cerca de San José del Sacare.

BIOLOGIA. Residente permanente probable; es común pero local; habita en regiones onduladas de pinos; anida probablemente en marzo o abril, pero no hay más detalles para El Salvador.

GENERAL. Se encontró este gorrión en sólo unas pocas millas cuadradas de regiones onduladas más o menos densamente pobladas de pinos, pero con escasa vegetación de otra naturaleza cerca de San José del Sacare. Parece extraño que las aves se limitaran de este modo, habiendo grandes extensiones similares en ambas direcciones. En enero podían verse pequeñas bandadas, pero en marzo ya se observaban parejas y los machos cantaban por todas partes (VAN ROSSEM).

ZONOTRICHIA CAPENSIS SEPTENTRIONALIS (1), Gorrión coronado de Guatemala.





ADULTO. 13 cm; rayas laterales de la coronilla y angostas fajas detrás del ojo y bajo las auriculares de color negro; raya central de la coronilla, superciliares y auriculares gris pálido; lados del cuello y parches a un lado del pecho superior rojizos; espalda y cadera café rojizo claro; espalda rayada por enmedio de café oscuro; alas café oscuro con dos franjas blanquizcas y de plumas de borde rojizo pálido; cola café oscuro, rectrices de orilla castaño pálido; garganta, pecho inferior y línea media del vientre blanquizcos; banda negra interrumpida a través del pecho; flancos café claro. Patas café pálido color de carne; pico café plomizo oscuro; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos, juveniles rayados de café claro y oscuro por arriba; por debajo: son blanquizcos en la garganta y vientre con banda castaño en el pecho; pecho y flancos rayados de oscuro.

OBSERVACIONES. La banda negra interrumpida del pecho y el parche rojizo a los lados de la garganta son distintivos; el juvenil se parece mucho a Melospiza lincolnii.

ALCANCE. El Salvador hasta el occidente de Panamá; en El Salvador es abundante en la zona tropical árida superior de Los Esesmiles y Volcán de Santa Ana desde 1400 a 2400 metros, y el Volcán de San Salvador.

BIOLOGIA. Residente permanente; abundante; habita en arbustos; anida en mayo y probablemente antes; el nido es una copa honda de fina hierba con pelos y plumas colocado en árboles (a veces en colonias); pone 2 a 3 huevos azul verdoso pálido con marcas café rojizo que son comunes en el extremo grande.

GENERAL. Los arbustos y espesuras de las montañas son el hogar de este gorrión.

---

(1) Zonotrichia capensis costaricensis de DICKEY & VAN ROSSEM.

MELOSPIZA LINCOLNII ALTICOLA Gorrión sureño de Lincoln.

ADULTO. 12-13 cm; rayas laterales de la coronilla café rojizo, raya central de la coronilla café grisáceo y toda la coronilla rayada de oscuro; superciliares y lados de la cabeza café grisáceo; espalda y cadera idem, rayados de oscuro; alas café oscuro, las plumas de borde más pálido; cola café; regiones inferiores blanquizcas, con banda pálido amarillo en el pecho; lados de la garganta, pecho y flancos estrechamente limitados de oscuro. Patas rojizas color de carne; pico azulado color de cuerno, más pálido en la base de la mandíbula; iris café oscuro.

POLLUELO. Semejante a los adultos.

OBSERVACIONES. Semejante a Passerculus s. brooksi, pero se distingue por la superciliar gris en lugar de amarillo pálido y por la banda leonada del pecho.

ALCANCE. Se reproduce en las montañas del occidente de Estados Unidos; en época no reproductora desde el suroeste de Estados Unidos hasta El Salvador; en este país dos registros.

GENERAL. Este visitante de estación seca ha sido cogido en muy pocas ocasiones en El Salvador; VAN ROSSEM tomó 1 en Los Esesmiles, el 6 de febrero de 1927, en una garganta con hierbas y malezas, donde se asociaba a una partida de Zonotrichia capensis; MARSHALL lo encontró en los Montes de Cacaguatique.

MELOSPIZA LINCOLNII LINCOLNII (1), Gorrión de Lincoln.

ADULTO. Semejante a M. [illegible]lticola, pero es ligeramente más [illegible]eño y más rojizo por arriba.

ALCANCE. Se reproduce en el norte de América del Norte, pasa el invierno en el occidente de Estados Unidos y hacia el sur hasta El Salvador; en El Salvador se ha descrito una vez.

GENERAL. Se conoce esta raza por tan solo un espécimen cogido en Los Esesmiles el 16 de marzo de 1942 por MARSHALL.

---

(1) Registrado por primera vez para El Salvador por MARSHALL (Condor, 45, p. 33, 1943?).